

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99  
成績書管理番号：1-36-1

令和2年8月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-36-1

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年5月28日  
至 令和2年8月20日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第427号(平成30年 3月16日) 関原発第 62号(平成30年 4月20日) 関原発第158号(平成30年 6月25日) 関原発第201号(平成30年 7月 4日) 関原発第414号(平成30年12月 5日) 関原発第517号(平成31年 2月 6日) 関原発第 61号(2019年 5月16日) 関原発第121号(2019年 6月28日) 関原発第167号(2019年 7月25日) 関原発第216号(2019年 9月 2日) 関原発第640号(2020年 3月24日) 関原発第650号(2020年 3月30日) 関原発第 30号(2020年 4月 7日)
--------------------	--

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

# 検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 5月28日	良	大江 勇人 [Redacted]	碓 用 原子 炉 主任技術者 [Redacted]	なし



## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 5月 28日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年5月28日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 5月28日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備 屋外排水路逆流防止設備（排水路）1、2、3、4集水榭 屋外排水路逆流防止設備（排水路）1、2、3、4 4連排水路 屋外排水路逆流防止設備（排水路）1、2、3、4排水榭 屋外排水路逆流防止設備（排水路）1、2、3、4 2連排水路			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査 漏えい検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-2012			

## 設 備 概 要

原規規発第1610261号 (平成28年10月26日)

浸水防護施設

内郭浸水防護設備に係る次の事項

(2) 区画排水設備に係る次の事項

主配管の名称、最高使用圧力、最高使用温度、外径、厚さ及び材料

・常設

変 更 前					変 更 後						
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	径厚 (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	径厚 (mm)	材 料
						区画排水設備					
							屋外排水路逆流防止設備 (排水路) 1、2、3、4 集水枠	0	40	800 × 800	—
									900 × 4,800	—	鉄筋コンクリート

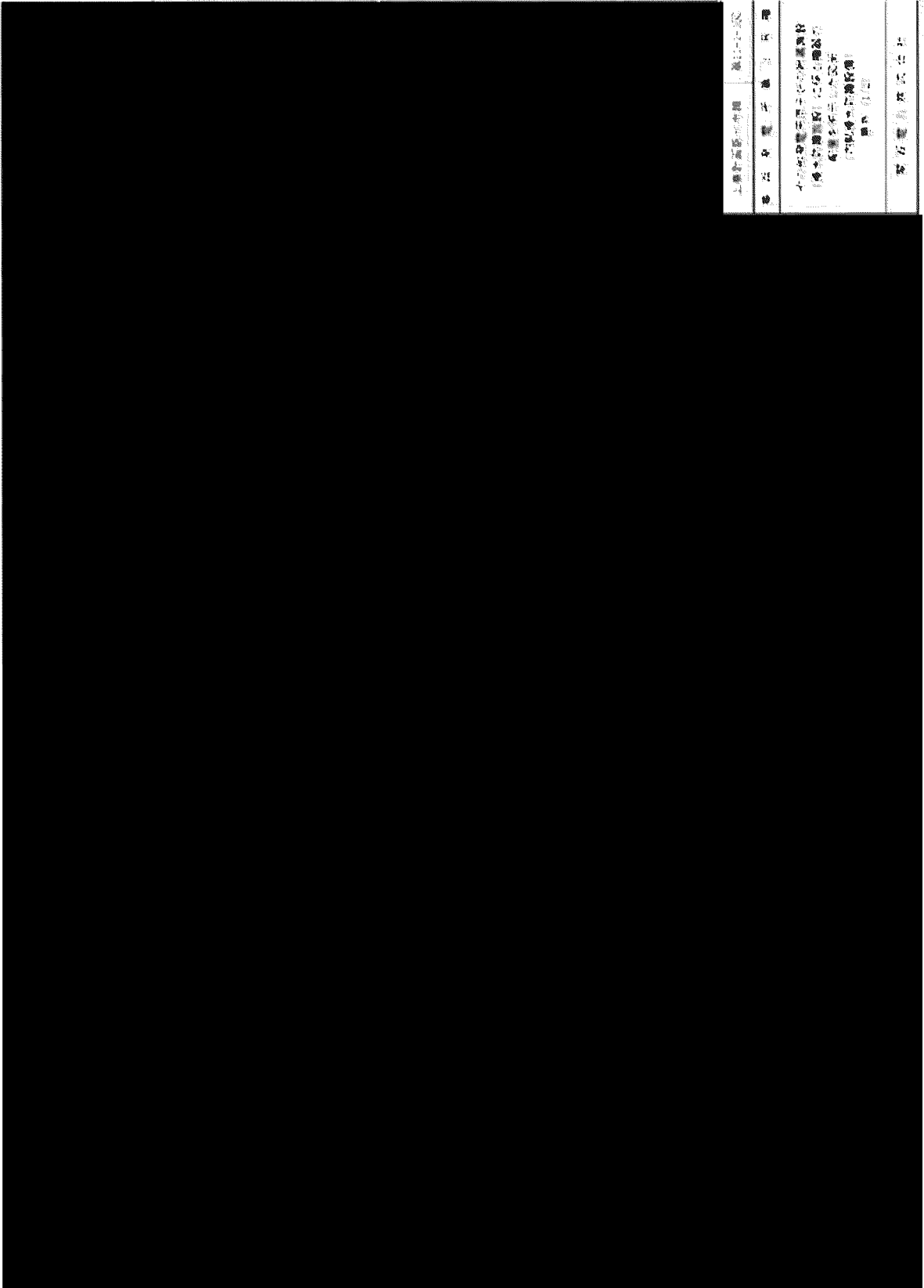
変更前					変更後						
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	壁厚 (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	壁厚 (mm)	材料
						屋外排水路逆流防止設備 (排水路) 1、2、3、4 4連排水路			800	×	鉄筋 ニッケル リート
								10	×	—	
									800	×	
									800	×	

変更前					変更後						
名称	最高使用圧 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	径厚 (mm)	口径厚 (mm)	名称	最高使用圧 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	口径厚 (mm)	材料
						屋外排水路逆流防止設備 (排水路) 1、2、3、4 排水柵			750 × 1,700	-	鉄筋 コンクリート
							0	40			
区画排水設備						屋外排水路逆流防止設備 (排水路) 1、2、3、4 2連排水路			750 × 1,700	-	鉄筋 コンクリート
							0	40			

(注1) 内径を示す。

(注2) 1排水路当たりの寸法を示す。

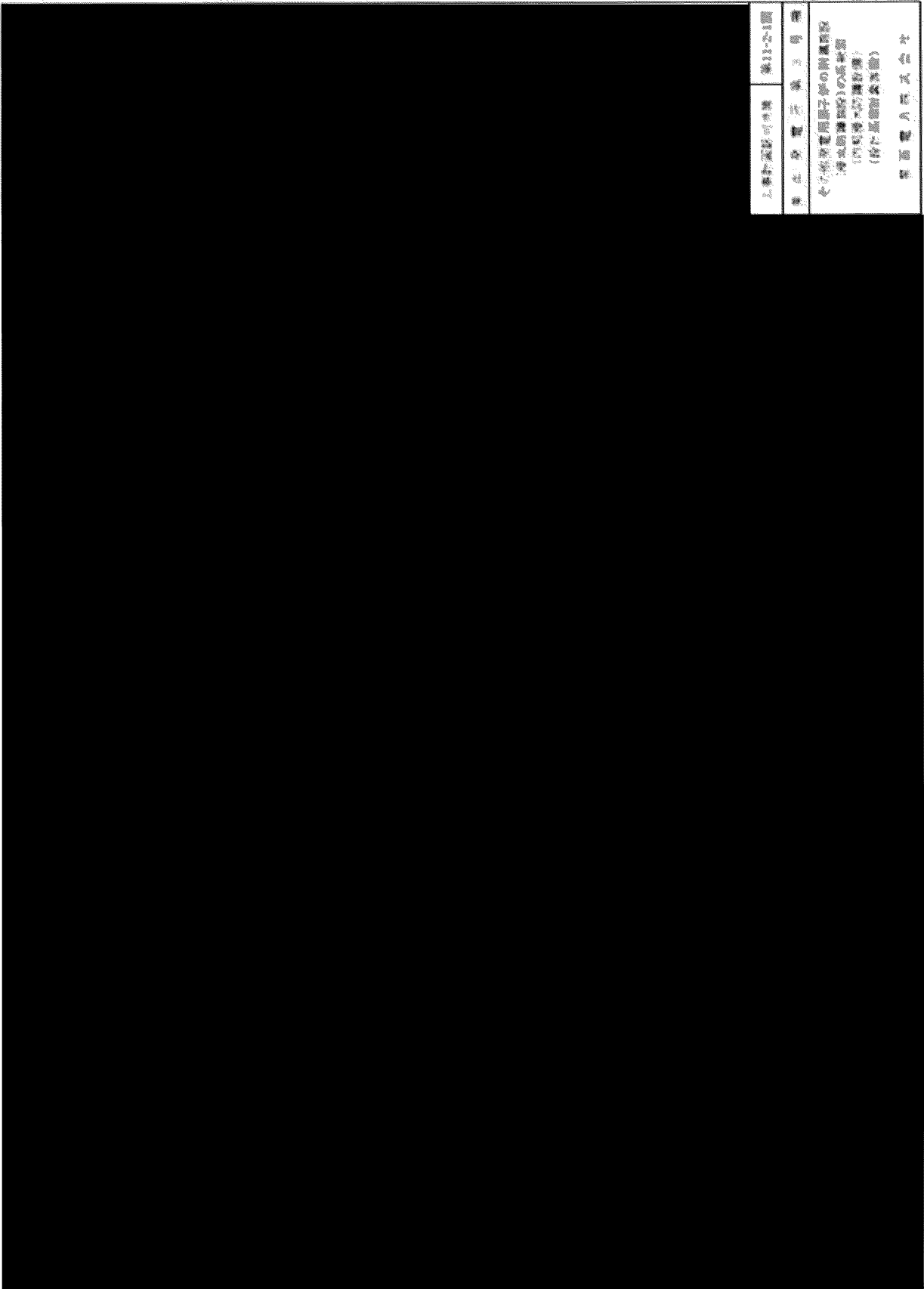
(注3) 公称値



第1章 総論	第1節 概要
第2章 調査の経緯	第1節 調査の経緯
第3章 調査の方法	第1節 調査の方法
第4章 調査の結果	第1節 調査の結果
第5章 調査の結論	第1節 調査の結論









上場有価証券の種別	株主の氏名
株主の氏名	株主の住所
この株主名簿は、子会社の別冊開示 （開示対象範囲）の請求書 （開示請求書の提出先） （株主名簿の閲覧先） （株主名簿の閲覧先）	
株式会社A株式会社	

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 6月8日	良	大江 勇人 	ボウ-、タービン 主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 6 月 8 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 6月 8日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年6月8日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査結果

検査対象			
原子炉冷却系統施設、原子炉格納施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備、蒸気タービンの附属設備※1、圧力低減設備その他 の安全設備（格納容器安全設備） 主配管 E.L. 約 10m 側復水タンク海水補給水ライン接続口～復水タンク海水補給水ライン合流点 E.L. 約 10m 側復水タンク海水補給水ライン接続口～弁（3CW-100） 弁（3CW-100）～復水タンク：※2			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査 漏えい検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0620 ・目視で確認した範囲： ※1：：本検査対象のみを確認。本検査以外は使用前検査管理番号1-03-2にて実施。 ※2：別紙7～10参照			

# 設備概要

## 原子炉冷却系統施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るもの（蒸気タービンに係るものを除く。）にあつては、次の事項

7 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備に係る次の事項

(7) 主配管の名称、最高使用圧力、最高使用温度、外径、厚さ及び材料

・常設

変更前						変更後					
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料
						非常用炉心冷却設備の管及び管接頭					
						E.L.約 復水タンク海水 補給水ライン 接続口	1.6	40	165.2	7.1	SUS304TP
						復水タンク海水 補給水ライン 台流点					
									267.4 / 165.2	9.3 / 7.1	SUS304TP

変更前						変更後					
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料
						<small>(r66)</small> E.L.約 〇〇〇側 復水タンク海水 補給水ライン 接続口 〃 弁 (30W-100)	<small>(r14)</small> 1.6	<small>(r34)</small> 40	<small>(r3)</small> 165.2	<small>(r3)</small> 7.1	SUS304TP
					<small>(r66)</small> 弁 (30W-100) 〃 復水タンク	<small>(r14)</small> 0	<small>(r34)</small> 40	<small>(r3)</small> 165.2 / / / 165.2	<small>(r3)</small> 7.1 / / / 7.1	SUS304TP	

弁適用初心冷動放熱の危険を注意を設け

- (注1) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「燃料取り用タンク～遮止弁 (3-8926)」と記載
- (注2) SI単位に換算したものである。
- (注3) 名称
- (注4) エルボについては既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。厚さについては管と同等以上のものを指定する。なお、記載内容は、設計図書による。
- (注5) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「SSZ7P」と記載。なお、記載内容は、設計図書による。
- (注6) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。
- (注7) 重大事故時时使用
- (注8) 計測制御系統施設のうち放射性酸注入機能を有する設備及び原子炉格納施設その他の安全設備 (格納容器安全設備) と兼用
- (注9) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「遮止弁 (3-8926) ～弁 (3-LCV-115D, E)」及び「遮止弁 (3-8926) 出口分岐点～弁 (3-8927)」と記載
- (注10) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「遮止弁 (3-8926) ～弁 (3-LCV-115D, E)」と記載
- (注11) 計測制御系統施設のうち放射性酸注入機能を有する設備と兼用
- (注12) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「弁 (3-8927) ～遮止弁 (3-8926) 入口合流点」と記載
- (注13) 原子炉格納施設のうち圧力抑制設備その他の安全設備 (格納容器安全設備) と兼用
- (注14) 重大事故時時における使用時の値
- (注15) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「充てん/高圧注入ポンプ出口集合管～レジュマータ (4-3)」と記載
- (注16) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「レジュマータ (4-3) ～レジュマータ (4-3)」と記載
- (注17) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「レジュマータ (4-3) ～弁 (3-8803A, B) および弁 (3-8816)」と記載
- (注18) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「レジュマータ (4-3) ～弁 (3-8815) 及び弁 (3-8814)」と記載
- (注19) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「弁 (3-8815) ～分岐点」と記載
- (注20) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「分岐点～遮止弁 (3-892A, B, C)」と記載
- (注21) エルボについては管と同等以上の厚さのものを指定する。
- (注22) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「遮止弁 (3-892A, B, C) ～弁 (格納タンク～ラ出口合流点)」と記載
- (注23) エルボについては既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。
- (注24) エルボを示す。
- (注25) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「(最上) 9.5」と記載
- (注26) 名称は既工事計画書に記載がないため適正化を行う。



- (注54) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「分岐点～遮止弁 (3-8935A, B)」と記載
- (注55) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「遮止弁 (3-8973A, B, C) ～遮止弁 (3-8945A, B, C)」と記載
- (注56) 記載内容は、既工事計画書(平成24年度2月7日付け関係原第466号工事計画書)による。なお、本工事計画は、届出した工事計画に対して、基本設計方針の変更を行うことに伴い申請するものである。
- (注57) 弁閉鎖装置及び計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備と兼用
- (注58) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「弁 (3-8935A, B) ～遮止弁 (3-8940A, B)」と記載
- (注59) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。
- (注60) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和50年2月24日付け関係原第26号にて軽微変更届出した工事計画書の添付資料2「アキユムレームタンク強度計算書(分岐第4次申請分資料16)」による。
- (注61) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「弁 (3-8900A, B, C) ～遮止弁 (3-8945A, B, C)」と記載
- (注62) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「燃料取め用水タンク～弁 (3-5400)」と記載
- (注63) 当該ラインについては、主配管に該当しないため記載の適正化を行う。
- (注64) 本設備は既存の設備である。
- (注65) 蒸気タービンの附属設備及び原子炉格納容器のうち圧力保持設備(格納容器安全設備)と兼用

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 7月8日	良	大江 勇人	ボイラー・タービン 主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 7 月 8 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 7月 8日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年7月8日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管（スプレイヘッドを含む） 可搬型 ※1 スプレイヘッド 一式 送水車送水用 1m ホース 一式			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査 漏えい検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-1201、M3-1-1202 ・目視で確認した範囲： ※1：別添1～6参照			

# 設備概要

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るものについては、次の事項

4 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る次の事項

(7) 主配管の名称、最高使用圧力、最高使用温度、外径、厚さ及び材料

・可搬型

変更前		変更後				
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	取付箇所
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 スプレイヘッド	(注2)	(注2)	(注3)	(注4)	(注23)	保管場所 (注11) : 取付箇所 : ①

(注2) 重大事故等時における使用時の値

(注3) メーカーにて規定する呼び径を示す。

(注4) メーカー仕様によるものとし、完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用する。

(注11) 当該設備台 (必要台数に予備台を加えた数量) 以上を保管する。

(注23) スプレイヘッド本体の材料

# 設備概要

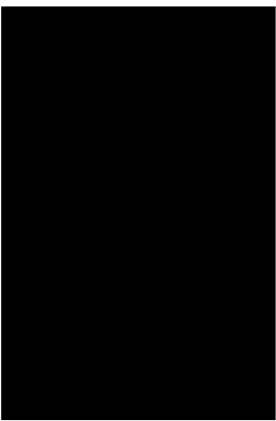
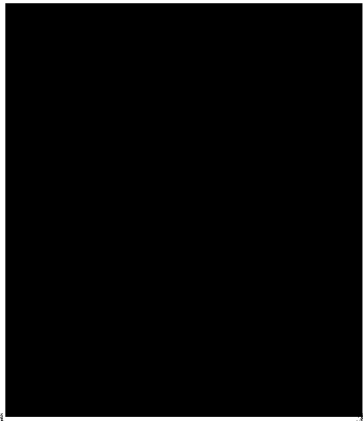
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設


加圧水型発電用原子炉施設に係るものは、次の事項

4 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る次の事項

(7) 主配管の名称、最高使用圧力、最高使用温度、外径、厚さ及び材料

・可搬型

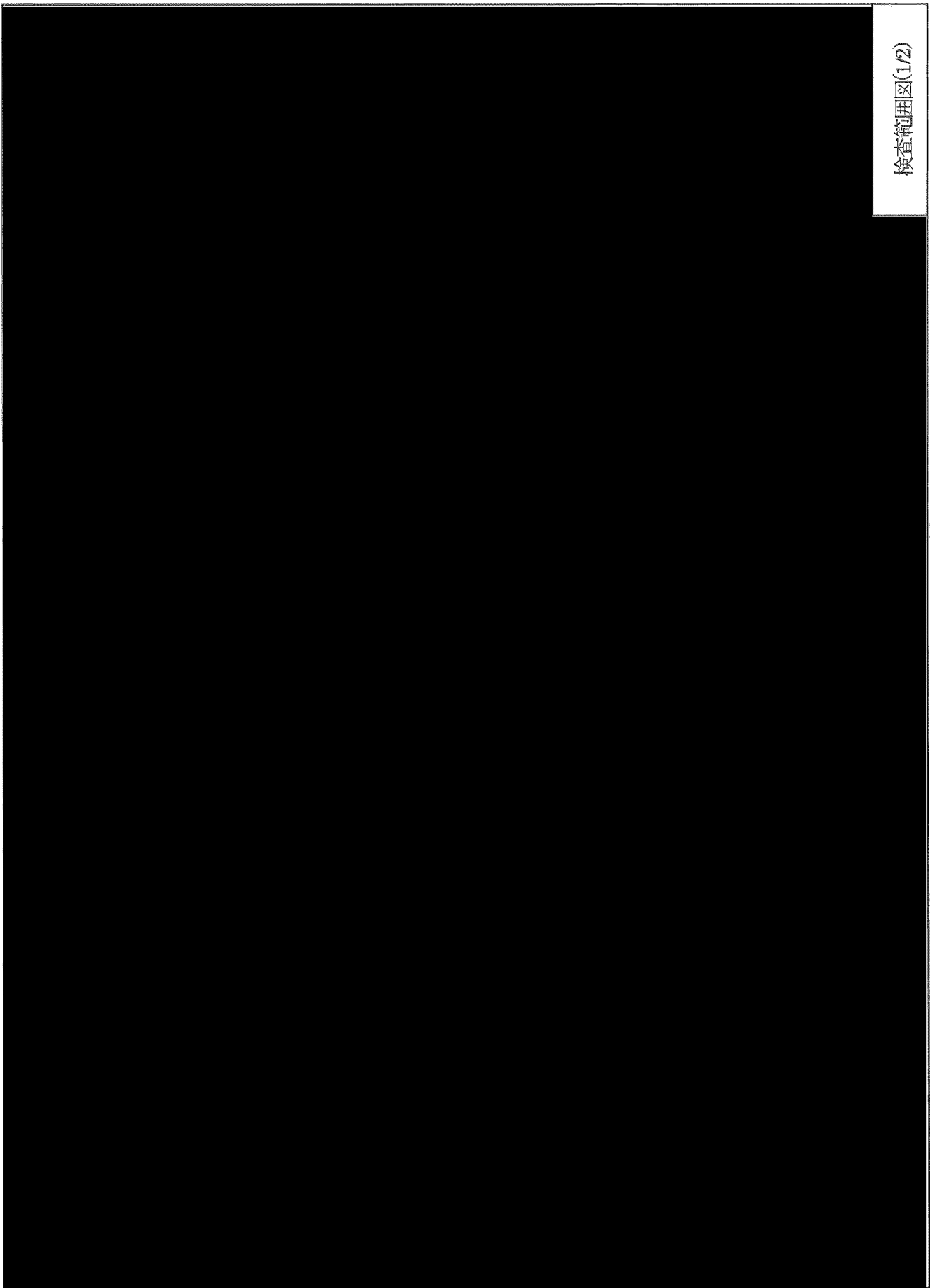
変更前		変更後					
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	取付箇所	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備	(注2)	(注2)	(注3)	(注4)		保管場所 (注22) : 	
送水車	(注2)	(注2)	(注3)	(注4)		取付箇所 : 	
送水用ホース	(注2)	(注2)	(注3)	(注4)		(次項へ続く)	

変更後						
変更前	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料
	送水車 送水用ホース			(前項からの続き)		料
	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備			(前項からの続き)		取付箇所 (前項からの続き)
						取付箇所： 

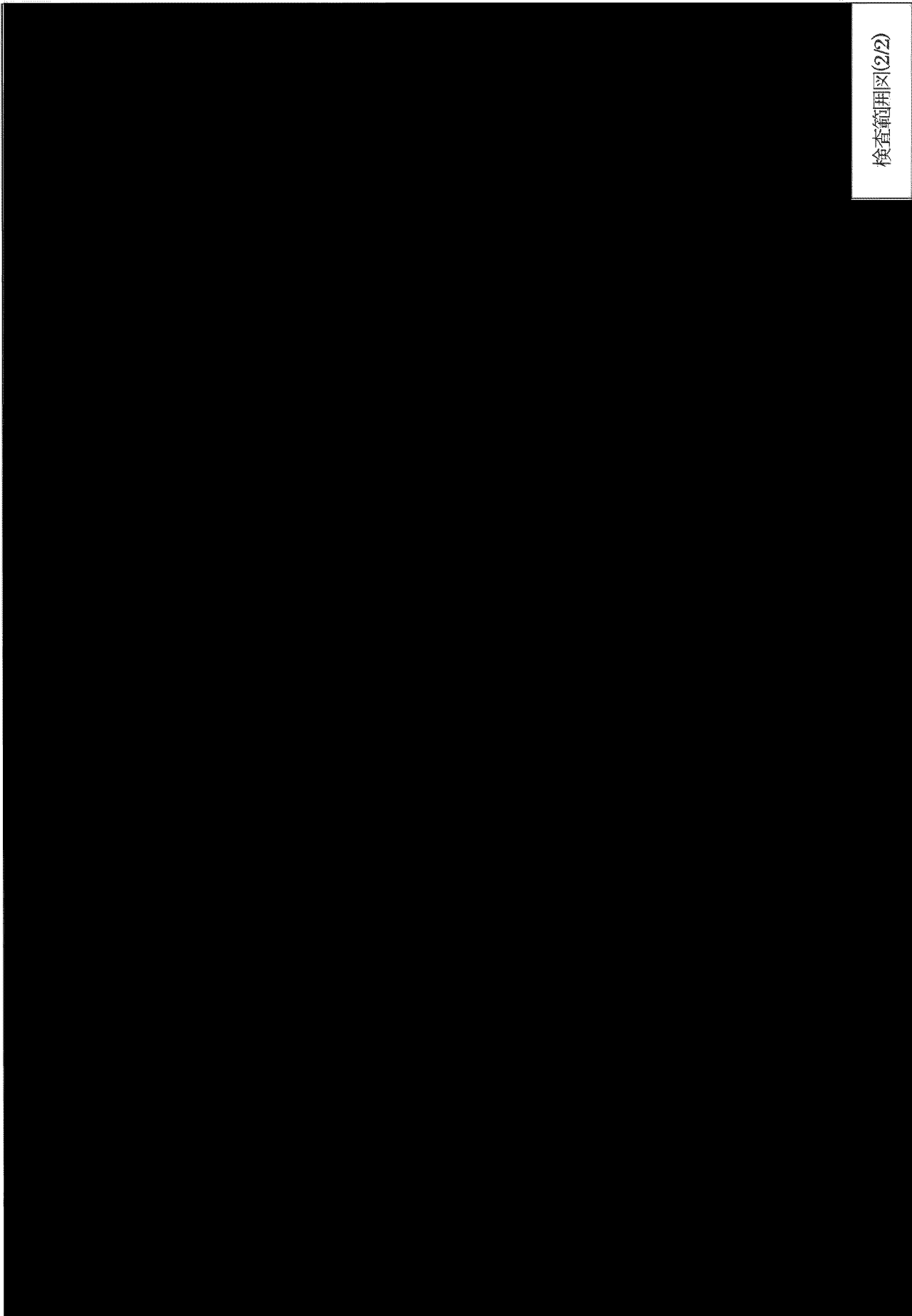
- (注2) 重大事故等時における使用時の値
- (注3) メーカーにて規定する呼び径を示す。
- (注4) メーカー仕様によるものとし、完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、使用材料の特性を踏まえた上で、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用する。
- (注6) 本数については当該ルートで最長に敷設した場合を記載
- (注22) 当該ホース 本 (必要本数に予備 本を加えた数量) 以上を保管する。



検査範囲図(1/2)



検査範囲図(2/2)





検査範囲図



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 7月9日	良	大江 勇人 	ぶいろーどーびん主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和 2 年 7 月 9 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和 2 年 7 月 9 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	(良)・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	(良)・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	(良)・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和 2 年 7 月 9 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
計測制御系統施設 制御用空気設備 安全弁（可搬型） 3V-6714P、(予備：3V-6714Q)：2個 3V-9786、3V-9790、(予備：3V-9786、9790-YOBI)：3個			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
材料検査 寸法検査 外観検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	<span style="font-size: 2em;">良</span>	目視 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0312、M3-1-0733 ・ <del>目視で確認した範囲</del> ： ※1：別添1～3、8～10参照			

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和 2 年 7 月 9 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
原子炉冷却系統施設 蒸気タービンの附属設備 安全弁及び逃がし弁 3DW-030A、B：2個			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	<span style="font-size: 2em;">良</span>	目視 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0635 ・ <del>目視で確認した範囲</del> ※1：別添4～7参照			



# 設 備 概 要

## 計測制御系統施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るもの（発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係るものを除く。）にあつては、次の事項

### 9 制御用空気設備に係る次の事項

(3) 安全弁の名称、種類、吹出圧力、吹出量、主要寸法、材料、個数及び取付箇所

・可搬型

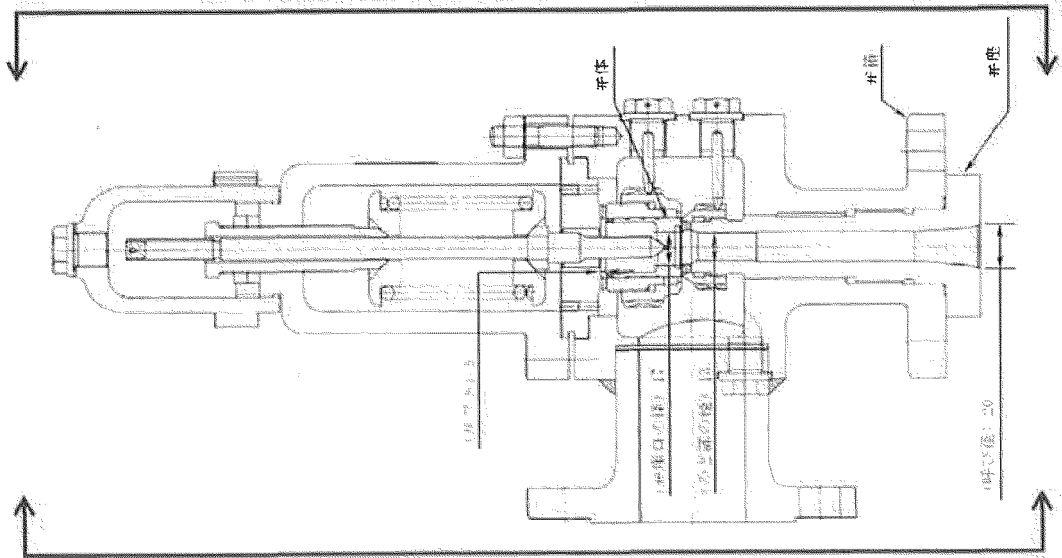
	変 更 前	変 更 後
名 称		3V-6714P
種 類	—	非平衡形
吹 出 圧 力	MPa	0.83
吹 出 量	kg/h/個	370 以上
主要寸法	呼 び 径	20 <sup>(註1)</sup>
	の ど 部 の 径	13 <sup>(註1)</sup>
	弁 座 口 の 径	
	リ フ ト	
材 料 ( 弁 箱 )	—	SUSF316
個 数	—	1 (予備1)
取 付 箇 所	—	保管場所： [ 黒塗り ]
		取付箇所： [ 黒塗り ]

(注1) 公称値

別添 1



工 要 口 表	
種 類	非予簡形
吹 出 圧 力	0.82 MPa
吹 出 量	370 以上
材 料 ( 準 備 )	SUS316
備 考	1 ( 予 備 )
取 付 箇 所	保 管 場 所 : 取 付 箇 所 :



⇄ 検査範囲

検査範囲図

工事計画認可申請	第43374号
実施検査所番号	3号院
計測制御系統施設の構造図 (制御用空気設備) 35-6714P	
関西電力株式会社	

(単位: mm)

# 設備概要

## 原子炉冷却系統施設

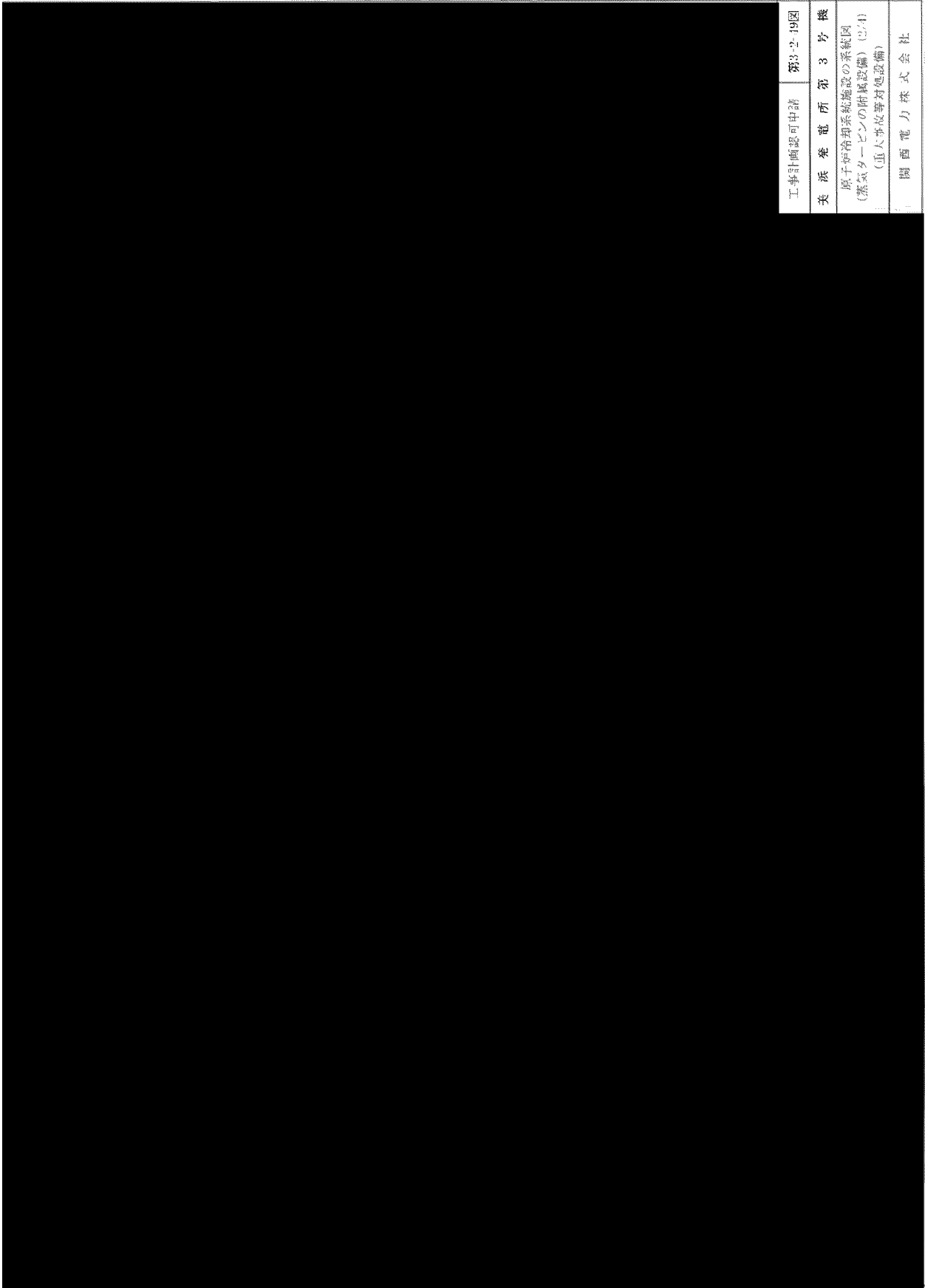
### 2 蒸気タービンの附属設備に係る次の事項

#### (4) 管等に係る次の事項

ハ 安全弁及び逃がし弁の種類、吹出圧力、吹出量、個数及び取付箇所

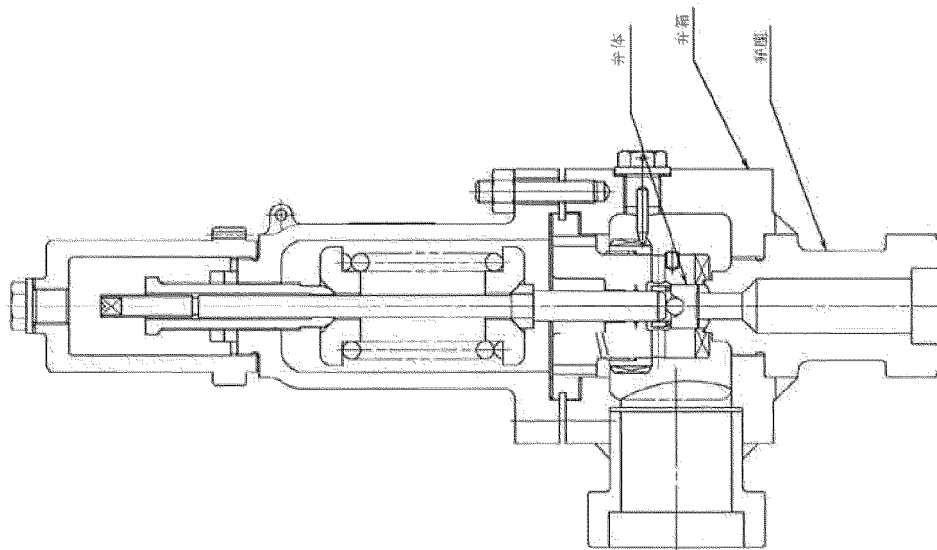
変更前		変更後	
種類	—	3DW-030A、B (注)	
吹出圧力	MPa	非平衡形	
吹出量	kg/h/個	0.5	
個数	—		2
系統名 (ライン名)	—	3DW-030A A電動補助給水ポンプ 純水吸込ライン	3DW-030B B電動補助給水ポンプ 純水吸込ライン
設置床	—		
溢水防護上の 区画番号	—		
溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		
取付箇所			

(注1) 本設備は既存の設備である。



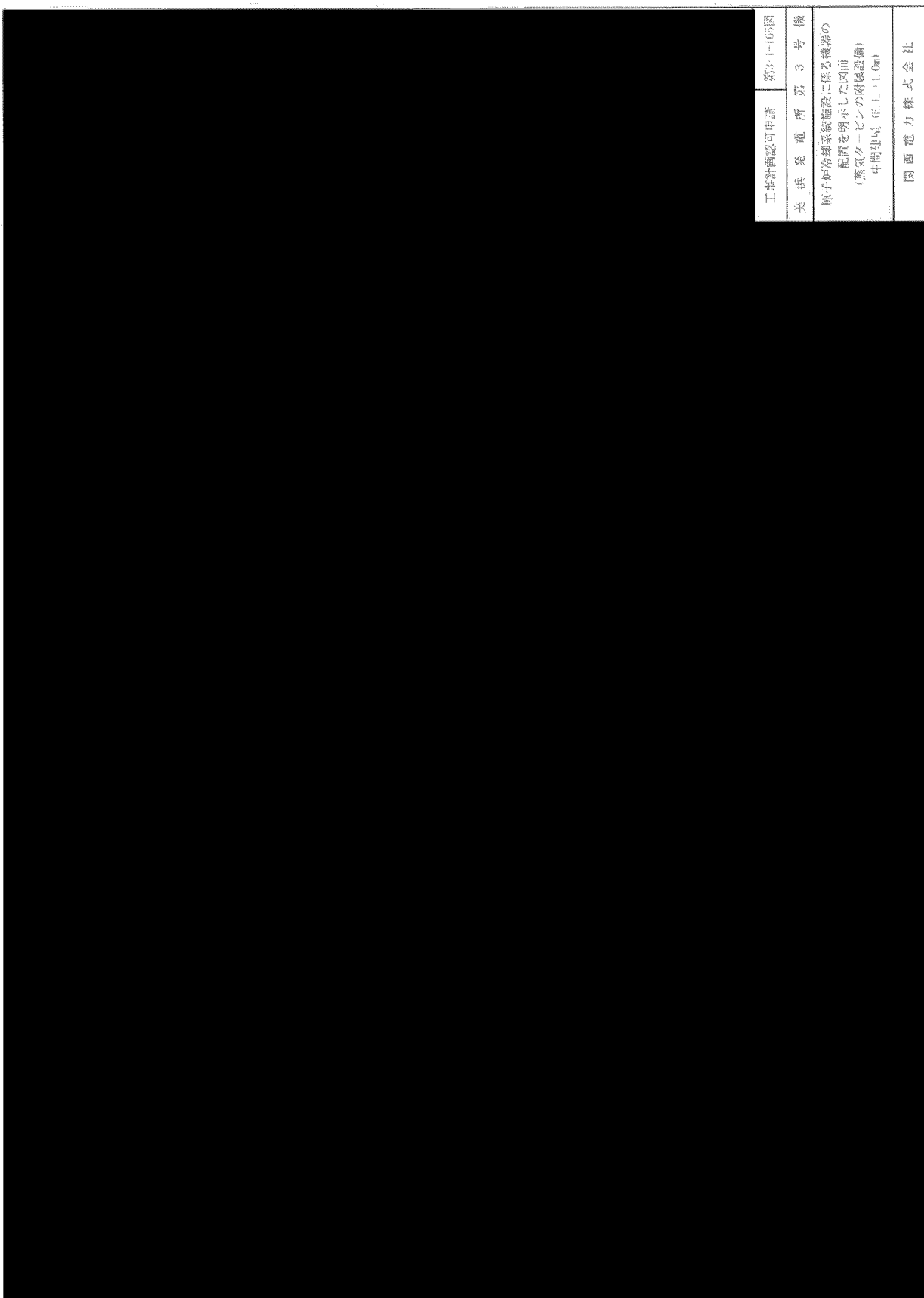
工事計画認可申請	第3-2-19図
英 浜 電 所	第 3 号 機
原子炉冷却系統施設の系統図 (蒸気タービンの附属設備) (2/4) (重大事故等対処設備)	
関西電力株式会社	

主要目表	
種	非平衡形
吹出圧力	MPa 0.5
吹出量	kg/h 2
係統名(ライン名)	3DW-030A A電動補助給水ポンプ 純水吸込ライン
設置床	3DW-030B B電動補助給水ポンプ 純水吸込ライン
取付箇所	—
—	—
—	—
—	—
—	—



検査範囲図 (2/2)

工事計画認可申請	第3-3-23図
美浜発電所第3号機	
原子炉冷却系統施設の構造図 (蒸気タービンの附属設備)	
3DW-030A、B	
関西電力株式会社	



工事計画認可申請	第21468号
美浜発電所	第3号機
原子炉冷却系統施設に係る機器の 配置を明示した図面 (蒸気タービンの附属設備) 中間建号 正.1.1.0m	
関西電力株式会社	

設備概要

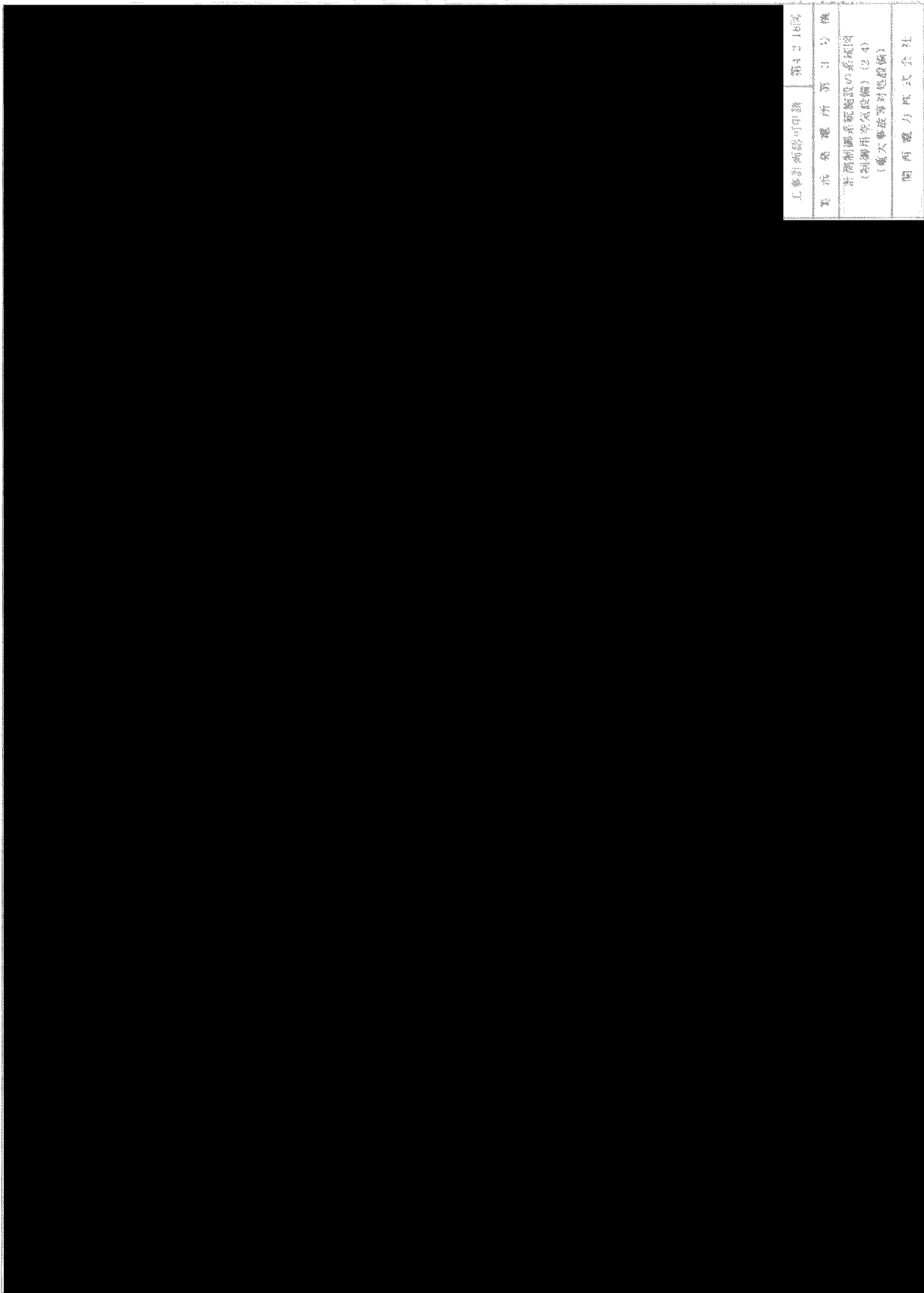
- 9 制御用空気設備に係る次の事項  
 (3) 安全弁の名称、種類、吹出力、吹出圧力、吹出量、主要寸法、材料、個数及び取付箇所

・可搬型

名称		変更前	変更後
種類	類		3V-9786、9790
吹出力	力		非平衡形
吹出量	MPa		0.98
主要寸法	呼び径		430 以上
	のど部の径		20 (注1)
	弁座口の径		13 (注1)
	リフト		
材料 ( 弁箱 )			SUSF316
個数			2 (予備1)
取付箇所			保管場所： [ ] 取付箇所： [ ]

(注1) 公称値





工業計画認可申請	第4218号
製鉄所	第33号機
酒田製鉄所製鉄設備の系統図 (副機用空気設備)(24) (第六巻図等対応設備)	
関西電力株式会社	

品 名 目 表	
種 類	非常備形
吹 出 圧 力	MPa 0.99
吹 出 量	kg/h/割 430 以上
材 料 ( 字 種 )	SUS316
類 数	2 ( 予備 )
取 付 箇 所	保管場所: [REDACTED] 取付箇所: [REDACTED]

検査範囲図 (構造図)

検査範囲図




  

工業計測認可申請 第43386図
株式会社 電力 第3号機
計測部(継手継ぎの構造図) (制御用空気設備) 3V 9786、9790
関西電力株式会社

(単位: mm)

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 7月28日	良	 足立 恭二  須貝 実	発電用原子炉 主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 7月 28日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 7月 28日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・⊖	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 7月 28日

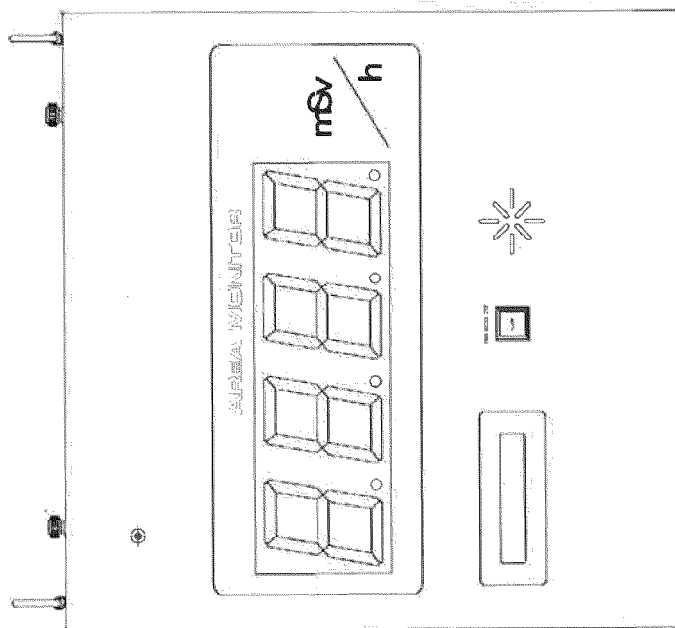
検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
放射線管理施設 放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 緊急時対策所外 可搬型エリアモニタ：1（予備1） 緊急時対策所内 可搬型エリアモニタ：1（予備1） 別添1～3参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
外観検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">記録確認</span>
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-1102 <del>・目視で確認した範囲</del>			



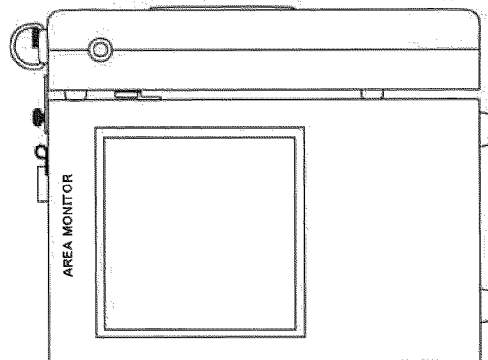
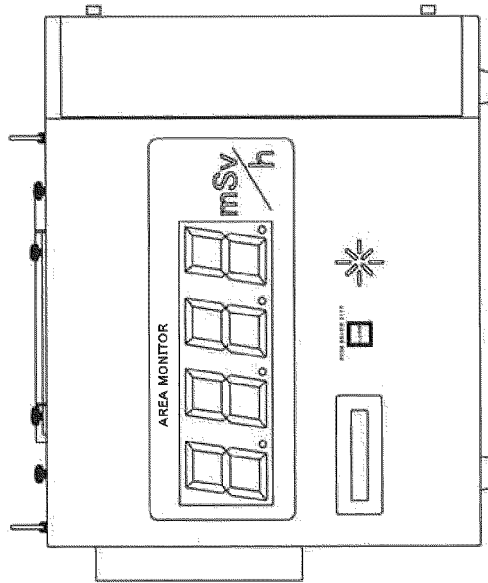
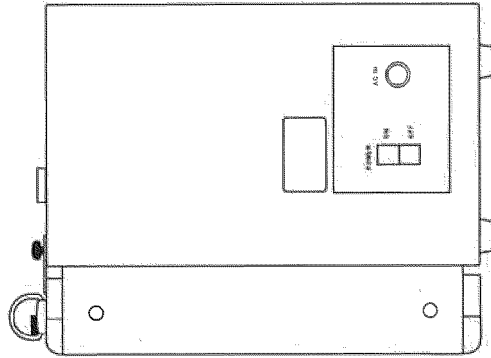
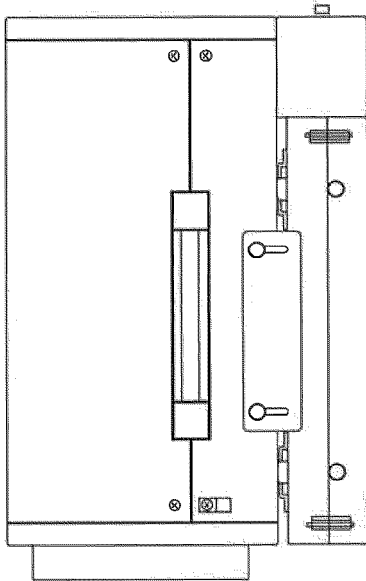
主 要 目 表	
検出器の種類	██████████
計測範囲	0.001mSv/h~99.99mSv/h
警報動作範囲	—
取付箇所	保管場所： ██████████ 取付箇所： ██████████
個数	1 (予備1)



工事計画認可申請	第6-3-1図
美浜発電所	第3号機
放射線管理施設の構造区 (放射線管理用計測装置) 緊急時対策所外可搬型エリアモニタ	
関西電力株式会社	





主 要 目 表	
検出器の種類	■■■■■
計測範囲	0.001mSv/h~99.99mSv/h
警報動作範囲	■■■■■
取付箇所	■■■■■
個数	1 (予備1)



工事計画認可申請	第6-3-2図
美浜発電所第3号機	
放射線管理施設の構造図 (放射線管理用計測装置)	
緊急時対策所内可搬型エリアモニタ	
関西電力株式会社	

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 8月18日	良	平沢 淳 	ボイラー・タービン主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年8月18日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和 2年 8月 18日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

# 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8月 18日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
計測制御系統施設 制御用空気設備 圧縮機 可搬型 可搬式空気圧縮機（加圧器逃がし弁作動用） 別添 ] 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
寸法検査 外観検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0726 <del>・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照</del>			

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8 月 18 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査結果

検査対象			
計測制御系統施設 制御用空気設備 容器 可搬型 空気だめ (加圧器逃がし弁作動用) 増圧装置空気だめ			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査 漏えい検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 (記録確認)
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録 (※) による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0726 <del>・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照</del>			

## 設 備 概 要

計測制御系統施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るもの（発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係るものを除く。）にあつては、次の事項

9 制御用空気設備に係る次の事項

- (1) 圧縮機の名称、種類、容量、吐出圧力、主要寸法、個数及び取付箇所並びに原動機の種類、出力、個数及び取付箇所  
 ・可搬型

			変 更 前	変 更 後	
名 称				可搬式空気圧縮機 (加圧器逃がし弁作動用)	
圧縮機	種 類	—		往復式	
	容 量 <sup>(注1)</sup>	m <sup>3</sup> /h/個		■ 以上 (14.4 <sup>(注2)</sup> )	
	吐 出 圧 力 <sup>(注1)</sup>	MPa		■ 以上	
	主要寸法	た て	mm		
		横	mm		
		高 さ	mm		
	個 数	—		2 (予備1)	
取 付 箇 所	—				
原動機	種 類	—			
	出 力	kW/個			
	個 数	—			
	取 付 箇 所	—			

(注1) 重大事故等時における使用時の値

(注2) 公称値

(2) 容器の名称、種類、容量、最高使用圧力、最高使用温度、主要寸法、材料、個数及び取付箇所

・可搬型

			変更前	変更後
名 称				(注1) 空気だめ (加圧器逃がし弁作動用)
種 類	—			横置円筒形
容 量 (注2)	m <sup>3</sup> /個			0.080 以上 (0.080 (注3))
最 高 使 用 圧 力 (注2)	MPa			1.05
最 高 使 用 温 度 (注2)	℃			50
主 要 寸 法	直 径	mm		290 (注3)
	全 長	mm		1,280 (注3)
材 料	銅 板	—		SS400
個 数	—			1 (注4)
取 付 箇 所	—			

(注1) 可搬式空気圧縮機 (加圧器逃がし弁作動用) の附属機器である。

(注2) 重大事故等時における使用時の値

(注3) 公称値

(注4) 可搬式空気圧縮機 (加圧器逃がし弁作動用) 1台当りの個数を示す。

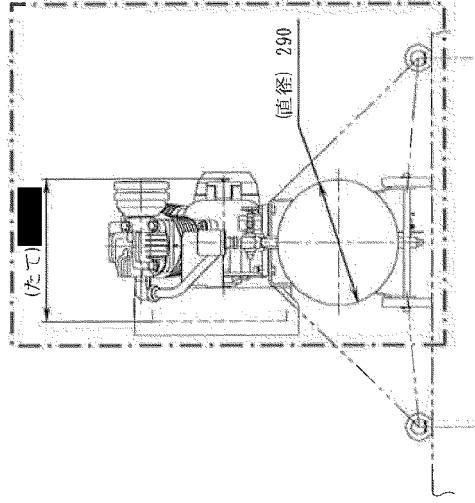
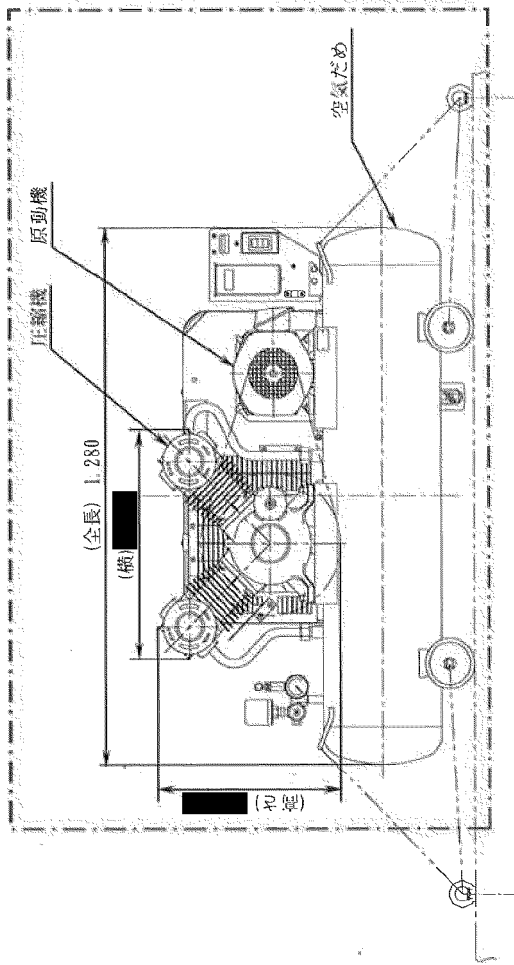


・可搬型

			変更前	変更後
名 称			—	増圧装置空気だめ
種 類				横置円筒形
容 量 (注1)	—			
最高使用圧力 (注1)		MPa		
最高使用温度 (注1)		℃		
主要寸法	直 径	mm		
	全 長	mm		
材 料	銅 板			
個 数		—		
取 付 箇 所		—		

(注1) 重大事故等時における使用時の値

(注2) 公称値



検査範囲

主 要 目 表	
種 類	往復式
容 量	m <sup>3</sup> /h/個 以上 (14.4)
吐 出 圧 力	MPa 以上
個 数	
取 付 箇 所	
種 類	
出 力	kW/個
個 数	2 (予備)
取 付 箇 所	

主 要 目 表	
名 称	空気だめ (加圧器逃がし弁作動用)
種 類	横置円筒形
容 量	m <sup>3</sup> /個 0.080 以上 (0.080)
最 高 使 用 圧 力	MPa 1.05
最 高 使 用 温 度	℃ 50
材 料	板 SS400
個 数	1
取 付 箇 所	

(単位: mm)

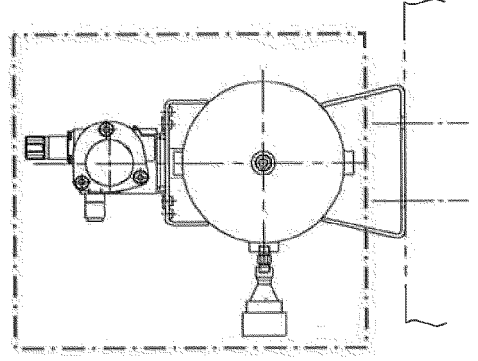
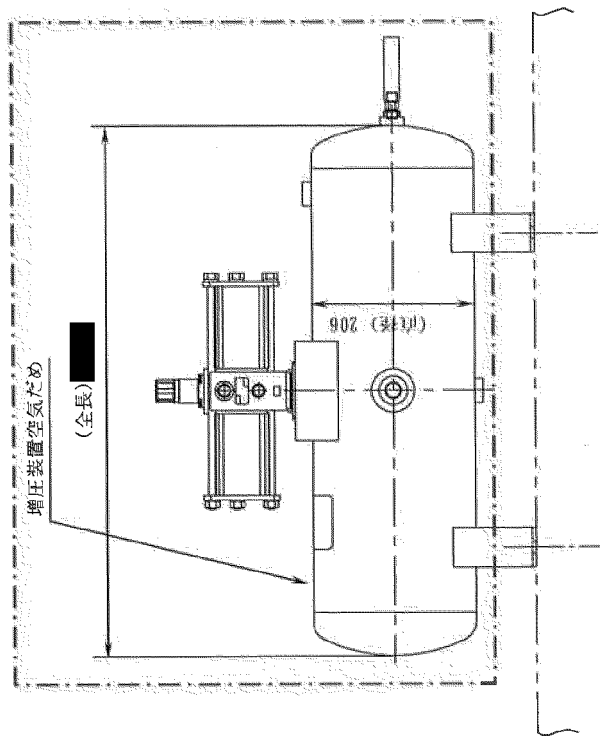
工事計画認可申請 第4-3-3|図

美 浜 発 電 所 第 3 号 機

計測制御系統施設の構造図  
(制御用空気設備)  
可搬式空気圧縮機  
(加圧器逃がし弁作動用)

関 西 電 力 株 式 会 社

主 要 目 表		横置円筒形
種 類	-	
容 量	m <sup>3</sup> /個	
最 高 使 用 圧 力	MPa	
最 高 使 用 温 度	℃	
材 料	鋼 板	
個 数	-	2 (予備1)
取 付 箇 所	-	





検査範囲

工事計画認可申請	第4-3-32図
关 浜 発 電 所 第 3 号 機	
計測制御系統施設の構造図 (制御用空気設備) 増圧装置空気ため	
関 西 電 力 株 式 会 社	

(単位: mm)

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
<p>令和2年 8月19日</p>	<p>良</p>	<p>平沢 淳</p> 	<p>ボロウ・タービン 主任技術者</p> 	<p>なし</p>

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年8月19日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8月 19日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・◎	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8月 19日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
放射線管理施設 換気設備 送風機 可搬型 緊急時対策所非常用空気浄化ファン フィルター 可搬型 緊急時対策所非常用空気浄化フィルタユニット 別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
寸法検査 外観検査 取付箇所確認検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">記録確認</span>
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0306 <del>・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照</del>			

設備概要

放射線管理施設

2 換気設備に係る次の事項

(3) 送風機の名称、種類、容量、主要寸法、個数及び取付箇所並びに原動機の種類、出力、個数及び取付箇所

・可搬型

			変更前	変更後	
名称				緊急時対策所非常用空気浄化ファン	
送風機	種類	—		遠心式	
	容量 (G11)	m <sup>3</sup> /min/個		■以上 (25 (G12))	
	主要寸法	吸込口径	mm		241 (G12)
		吐出口径	mm		241×168 (G12)
		たて	mm		760 (G12)
		横	mm		890 (G12)
		高さ	mm		1,035 (G12)
個数	個		1 (予備2)		
取付箇所				保管場所： ■ 取付箇所： ■	
原動機	種類	—		三相誘導電動機	
	出力	kW/個		3.7	
	個数	—		1 (予備2)	
	取付箇所	—		送風機と同じ	

(注1) 重大事故等時における使用時の値

(注2) 公称値

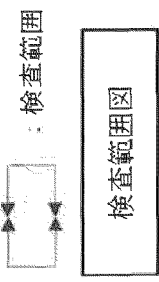
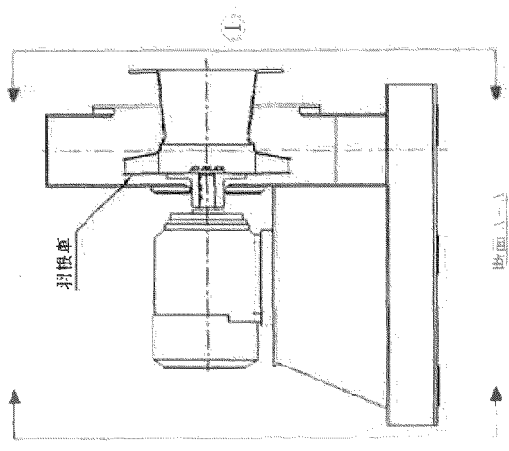
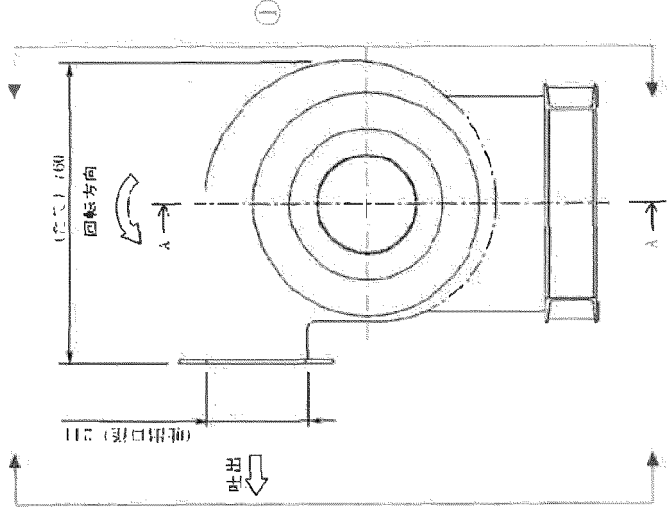
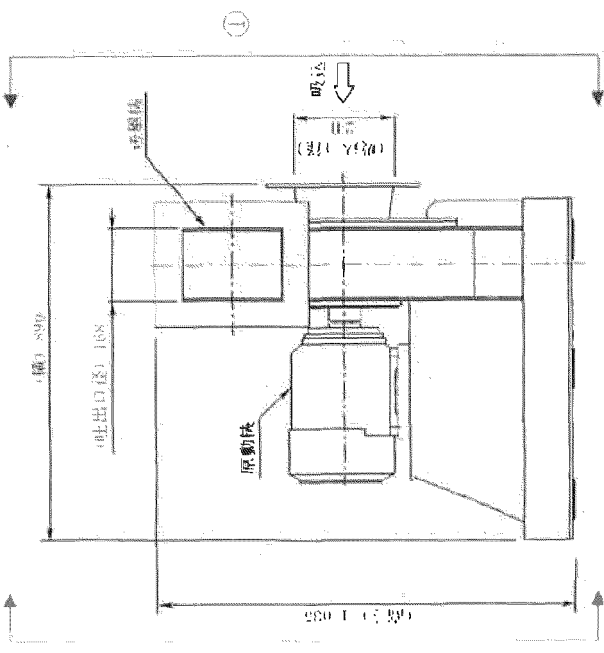
令和2年8月19日実施分





主要目表

種別	容量	電圧	取付箇所
遠心式	m <sup>3</sup> /min 個	以上 (25) 1 (予備)	
原動機	出力	電圧	取付箇所
三相誘導電動機	kW 個	3.7 1 (予備)	



工事計画認可申請	第 6-3-11 回
契約発注電磁所第 0 号機	
放射線管理施設設備図 (検査設備)	
緊急時対策所非常用空気浄化装置	
関西電力株式会社	

(単位: mm)



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 8月20日	良	平沢 淳 [Redacted]	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8月 20日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8月 20日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-1

検査年月日：令和2年 8月 20日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査結果

検査対象			
原子炉冷却系統施設 ・ 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 常設 恒設代替低圧注水ポンプ 原子炉下部キャビティ注水ポンプ <span style="float: right;">別添1参照</span>			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
寸法検査 取付箇所確認検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
備考 ・ 記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0108、M3-3-0929 <del>・ 目視で確認した範囲：添付資料3-3参照</del>			

- 7 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備に係る次の事項  
 (1) ポンプの名称、種類、容量、揚程又は吐出圧力、最高使用圧力、最高使用温度、主要寸法、材料、個数及び取付箇所並びに原動機の種類、出力、個数及び取付箇所

・常設

(1/2)

名称		変更前	変更後
種類	類		
容量	量 (注2) m <sup>3</sup> /h/個		恒設代替低圧注水ポンプ (注)
揚程	程 (注2) m		うず巻形
最高使用圧力	(注2) MPa		
最高使用温度	(注2) ℃		
主要寸法			
吸込口径	mm		
吐出口径	mm		
ケーシング厚さ	mm		
たて	mm		
横	mm		
高さ	mm		
材料	ケーシング		
	ケーシングカバー		
個数	個		

ポンプ



(2/2)

		変更前	変更後
ポンプ	取付箇所		
	系統名 (ライン名)	—	恒設代替低圧注水ライン
	設置床	—	
	溢水防画上の 区画番号	—	
原動機	溢水防画上の 配慮が必要な高さ	—	
	種類	—	三相誘導電動機
	出力 kW個	—	
	取付箇所 数	—	1

(1/2)

・常設

名称		変更前	変更後
原子炉下部キャビティ注水ポンプ(注)			
種	類		うず巻形
容	量 (注2)	m <sup>3</sup> /h/個	
揚	程 (注2)	m	
最	高使用圧力 (注2)	MPa	2.7
最	高使用温度 (注2)	℃	95
主要寸法			
吸	込口径	mm	
吐	出口径	mm	
ケ	ーシング厚さ	mm	
た	て	mm	
横		mm	
高	さ	mm	
ケ	ーシング	グ	
ケ	ーシングカバー	ー	
個	数	個	1

(2/2)

		変更前	変更後
ポンプ	系統名 (ライン名)	—	原子炉下部キャビティ注水ライン
	取付箇所	—	
	設置床	—	
	溢水防護上の 区画番号	—	
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	
原動機	種類	—	三相誘導電動機
	出力	kW/個	
	台数	—	1
	取付箇所	—	

(注1) 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備) と兼用

(注2) 重大事故等時における使用時の値

(注3) 公称値

(注4) 原子炉下部キャビティに注水する場合の値

(注5) 原子炉格納容器内にスプレイする場合の値

- 7 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備に係る次の事項  
 (1) ポンプの名称、種類、容量、揚程又は吐出圧力、最高使用圧力、最高使用温度、主要寸法、材料、個数及び取付箇所並びに原動機の種類、出力、個数及び取付箇所

・常設

(1/2)

名称		変更前	変更後	
種類	—	恒設代替低圧注水ポンプ (注1)		
容量	量 (注2) m <sup>3</sup> /h/個	うず巻形	変更なし	
揚程	程 (注2) m			
最高使用圧力	(注2) MPa			
最高使用温度	(注2) °C			
主要寸法	吸込口径			mm
	吐出口径			mm
	ケーシング厚さ			mm
	たて			mm
	横			mm
材料	高さ			mm
	ケーシングゲージ	—		
個数	—			

ポンプ

(2/2)

		変更前	変更後
ポンプ	系統名 (ライン名)	恒設代替低圧注水ライン	
	取付箇所		
	設置床		変更なし
	溢水防護上の 区画番号		
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ		E.L. +17.12m以上
原動機	種類	三相誘導電動機	
	出力		変更なし
	個数	1	
	取付箇所		

(1/2)

・常設

変更前		変更後	
原子炉下部キャビティ注水ポンプ (注1)			
種	類	うず巻形	
容	量 (注2)	m <sup>3</sup> /h/個	
揚	程 (注2)	m	
最	高使用圧力 (注2)	MPa	
最	高使用温度 (注2)	℃	
ポンプ		変更なし	
主要寸法			
吸	込口 径	mm	
吐	出口 径	mm	
ケー	シング 厚さ	mm	
た	て	mm	
横		mm	
高	さ	mm	
ケ	ーシング	mm	
ケ	ーシングカバー	mm	
個	数	1	

(22)

		変更前	変更後
ポンプ	系統名 (ライン名)	原子炉下部キャビティ注水ライン	
	取付箇所		変更なし
	設置床		
	溢水防護上の 区画番号		
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ		E. L. +9.78m以上
原動機	種類	三相誘導電動機	
	出力 kW/個		
	取付箇所	1	変更なし

(注1) 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備) と兼用

(注2) 重大事故等時における使用時の値

(注3) 公称値

(注4) 原子炉下部キャビティに注水する場合の値

(注5) 原子炉格納容器内にスプレイする場合の値

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが  
できる状態になった時に係る  
使用前検査成績書

施設名 : その他

系統名 : 総合設備検査

要領書番号 : 原規規収第1712152号1-36-2

令和元年9月

原子力規制委員会



## 使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る  
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日)  
関原発第427号(平成30年3月16日)  
関原発第62号(平成30年4月20日)  
関原発第158号(平成30年6月25日)  
関原発第201号(平成30年7月4日)  
関原発第414号(平成30年12月5日)  
関原発第517号(平成31年2月6日)  
関原発第61号(令和元年5月16日)  
関原発第121号(令和元年6月28日)  
関原発第167号(令和元年7月25日)  
関原発第216号(令和元年9月2日)
- 4 検査期日 自 令和元年 9月10日  
至 令和元年 9月10日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和元年 9月10日	令和元年 9月10日
		増本 豊  印	電気 主任技術者  

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 共通事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 9月10日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		年 月 日		
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和元年 9月10日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和元年 9月10日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和元年 9月10日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 9月10日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和元年 9月10日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

美浜発電所第3号機

## 検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 その他の電源装置 無停電電源装置 計器用電源	寸法検査	令和元年 9月10日	良	記録確認
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）			
	取付箇所確認検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-0904

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99  
成績書管理番号：1-36-3

令和2年11月  
原子力規制委員会

## 使用前検査成績書

成績書管理番号：1-36-3

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 2 年 8 月 25 日  
至 令和 2 年 11 月 19 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表



検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第427号(平成30年 3月16日) 関原発第 62号(平成30年 4月20日) 関原発第158号(平成30年 6月25日) 関原発第201号(平成30年 7月 4日) 関原発第414号(平成30年12月 5日) 関原発第517号(平成31年 2月 6日) 関原発第 61号(2019年 5月16日) 関原発第121号(2019年 6月28日) 関原発第167号(2019年 7月25日) 関原発第216号(2019年 9月 2日) 関原発第640号(2020年 3月24日) 関原発第650号(2020年 3月30日) 関原発第 30号(2020年 4月 7日) 関原発第239号(2020年 8月21日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 8月25日	良	上田 洋 	発電用原子炉 主任技術者 	取 ✓

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2 年 8 月 25 日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2 年 8 月 25 日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・(—)	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2 年 8 月 25 日





検査場所：美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0804、M3-3-0813、 M3-3-0731 (その1)			

# 検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 8 月 27 日	良	上田 洋  福富 晋一 	ぶらーりータービン 主任技術者 	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2 年 8 月 27 日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2 年 8 月 27 日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	Ⓔ・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	Ⓔ・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	Ⓔ・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	Ⓔ・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2 年 8 月 27 日

検査場所：美浜発電所




## 検査結果

検査対象			
その他発電用原子炉の付属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 可般式オイルポンプ 主配管			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-1016			



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月2日	良	須貝 実  渋谷 徹 	発電用原子炉 主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・◎	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年9月2日




検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
放射線管理施設 放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 移動式周辺モニタリング設備 別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px;">記録確認</span>
備考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。</li> <li>※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0707 M3-3-1103 M3-3-1107</li> <li>・目視で確認した範囲</li> </ul>			

# 検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月3日	良	須貝 実  荒谷 徹 	高橋一太郎  主任技術者	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和 2年 9月 3日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 3日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	





検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月 9日	良	須貝 実 [Redacted]	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 9日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 9日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・⊖	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	



# 検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月14日	良	足立 恭二 [印]	発電用 原子炉 主任技術者 [印] 原子力施設主任技術者 [印] 電気主任技術者 [印]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9 月 14 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 14日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・一	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・一	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9 月 14 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-1008、M3-1-0509 ・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照			



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月15日	良	足立 恭二 [Redacted]	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	12V

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年9月15日


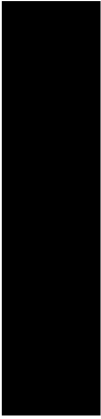
検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 その他の電源装置 別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。		記録確認
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-0911、M3-3-0912 <del>・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照</del>			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月24日	良	柳 健 	ボイラー・タービン 主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 24日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9 月 24 日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	





検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月28日	良	須貝実 [Redacted]	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9 月 28 日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 28日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・◎	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 9月 28日

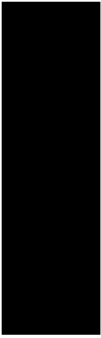

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
計測制御系統施設 計測装置 別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">記録確認</span>
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0703、M3-1-0711 M3-1-0714、M3-1-0810 M3-1-1007、M3-1-1012 M3-3-0810、M3-3-0813			

検査結果一覧表

成績書管理番号: 1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 10月14日 15 16	良	山形英男	発電用原子炉 主任技術者  ボイラー・タービン主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 10月 14日

検査場所：美浜発電所

15  
16

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 10月 14日

検査場所：美浜発電所

15  
16

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良 ー	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良 ー	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良 ー	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良 ー	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年10月14,15,16日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0122、M3-1-0135、 M3-1-0209、M3-1-0224、M3-1-0233、 M3-1-0233(その2)、M3-1-0502、M3-1-0504、 M3-1-0601、M3-1-0605、M3-1-0606、 M3-1-0607、M3-1-0613、M3-1-0614、 M3-1-0617、M3-1-0625、M3-1-0920(その2)、 M3-3-0014、M3-3-0209、M3-3-0210、 M3-3-0331、M3-3-0521、M3-3-0813、 M3-3-0929、M3-3-1111			



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
<p>令和2年 10月19日 20</p>	<p>良</p>	<p>山形英男</p>	<p>発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]</p>	<p>なし</p>

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 10月 19, 20日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良 ー	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良 ー	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良 ー	

# 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 10月19日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年10月19,20日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0402、M3-1-0423、 M3-1-0405、M3-1-0508、M3-1-0510、 M3-1-0512、M3-1-0513、M3-1-0703、 M3-1-0704、M3-1-0711、M3-1-0712、 M3-1-0713、M3-1-0716、M3-3-0813、 M3-3-0929			

検査結果一覧表

成績書管理番号: 1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 10月26日	良	増本 豊 環境技官 柏木 智仁	発電用原子炉主任技術者 [Redacted] 原子力主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 10月 26日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 10月 26日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

# 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年10月26日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

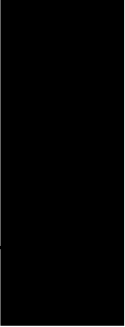
## 検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号： M3-3-0313、M3-3-0318、M3-3-0733、M3-3-0726 (その2) M3-1-0731、M3-1-0732、M3-1-0734、M3-1-0311 M3-3-0312			



検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 11月4日	良	須貝実	ボ行-、ク-ビシ 主任技術者 	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11月 4日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11月 4日

検査場所：美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

# 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11月 4日

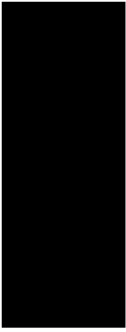
検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	<span style="font-size: 2em;">良</span>	目視 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 2px; display: inline-block;">記録確認</div>
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号： M3-1-0512 (その2)、M3-1-0507、M3-3-0929、M3-3-1034			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
<p>令和2年 11月11日</p>	<p>良</p>	<p>山形英男</p>	<p>ボイラータービン 主任技術者  </p>	<p>なし</p>

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11月 11日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良 ー	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良 ー	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良 ー	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11月 11日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良 —	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良 —	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良 —	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良 —	





検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 11月17日 18日 19日	良	須貝 実 環境技官 柏木 智仁	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] * ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]	なし

\*令和2年11月17,18日のみ

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年11月<sup>16</sup>~~17~~<sub>18</sub>日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11月 16日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

# 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-36-3

検査年月日：令和2年 11 月 <sup>16</sup>/<sub>17</sub>/<sub>19</sub> 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) 別添1参照	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 10px;">記録確認</div>
<b>備考</b> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号： <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">             M3-1-0121、M3-1-0130、M3-1-0401、              M3-1-0404、M3-1-0405、M3-1-0406、              M3-1-0407、M3-1-0408、M3-1-0412、              M3-1-0624、M3-1-0511、M3-3-0332、              M3-3-0813、M3-3-0929、M3-3-1017、              M3-3-1202、M3-3-1203、M3-3-0417、              M3-3-0418、M3-3-0421、M3-3-0425           </div>			

検査対象一覧表 (主たる機能に係る設備)

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉本体 原子炉容器 原子炉容器本体及び監視試験片 原子炉容器	取付箇所確認検査	令和2年11月17日	

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 使用済燃料ピット温度	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年8月25日	
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 使用済燃料ピット温度 (AM用)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年8月25日	
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 使用済燃料ピット水位 (広域)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年8月25日	
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 可搬型使用済燃料ピット水位	外観検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年8月25日	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 使用済燃料ピットポンプ (1・2・3号機共用)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 送水車	材料検査	令和2年11月17日 令和2年11月19日 令和2年11月19日 令和2年11月17日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 大容量ポンプ（放水砲用）	材料検査		
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ（放水砲用） 取水用	材料検査		
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ（放水砲用） 送水用	材料検査		
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 放水砲	材料検査		
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		

検査対象	確認項目	検査日	備考
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 水ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月16日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 水ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月16日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車送水用 水、水ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月16日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車送水用 水、水、水ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月17日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車送水用 水ホース 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 スブレイヘッド	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月17日 令和2年11月17日 令和2年11月17日 令和2年11月17日 令和2年11月17日 令和2年11月17日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
燃料取替用水設備 ポンプ 燃料取替用水ポンプ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

原子炉冷却系統施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
一次冷却材の循環設備 蒸気発生器 蒸気発生器	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)	令和2年9月9日	
一次冷却材の循環設備 ポンプ 冷却材ポンプ	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)	令和2年9月9日	
一次冷却材の循環設備 加圧器 加圧器	取付箇所確認検査	令和2年11月17日	✓
一次冷却材の循環設備 加圧器 加圧器	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)	令和2年9月9日	
主蒸気・主給水設備 主要弁 3MS-537A, B, C	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
主蒸気・主給水設備 主要弁 3PCV-3013, 3014, 3015	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
余熱除去設備 ポンプ 余熱除去ポンプ	取付箇所確認検査	令和2年11月18日	✓
余熱除去設備 安全弁及び逃がし弁 3V-8860B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	



検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 容器 ほう酸注入タンク	組立て及び据付け状態を確認する 検査(支持構造物)	令和2年9月9日	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 可搬式代替低圧注水ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月17日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主要弁 3MOV-8801A, B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主要弁 3MOV-8803A, B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主配管 可搬式代替低圧注水ポンプ～可搬式代替低圧注水ポンプ出口 接続口	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月17日 令和2年11月18日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主配管 可搬式代替低圧注水ポンプ送水用10mホース(フランジ継手 付、フランジ継手なし)	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月17日 令和2年11月19日 令和2年11月19日	
化学体積制御設備 熱交換器 抽出水再生クーラ	組立て及び据付け状態を確認する 検査(支持構造物) 取付箇所確認検査	令和2年9月9日 令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
化学体積制御設備 ポンプ 充てん/高圧注入ポンプ	取付箇所確認検査	令和2年11月17日 ✓	
化学体積制御設備 主要弁 3MOV-8100	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
化学体積制御設備 主要弁 3MOV-8107	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
化学体積制御設備 主要弁 3MOV-8108	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
化学体積制御設備 主要弁 3LCV-115B、C	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
化学体積制御設備 主要弁 3LCV-115D、E	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 ポンプ 海水ポンプ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 ポンプ 1次系冷却水ポンプ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 ポンプ 大容量ポンプ	材料検査	令和2年11月17日 ✓	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
取付箇所確認検査	令和2年11月19日 ✓	令和2年11月19日 ✓	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉補機冷却設備 ポンプ 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年9月24日 令和2年11月18日 令和2年9月24日	
原子炉補機冷却設備 容器 窒素ポンプ（1次系冷却水タンク加圧用）	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月14日 令和2年11月18日 令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 ろ過装置 海水ストレーナ	組立て及び据付け状態を確認する 検査（支持構造物）	令和2年9月9日	
原子炉補機冷却設備 主要弁 3AOV-6515A、B、C	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主要弁 3MOV-5141B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主要弁 3MOV-5155	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主要弁 3MOV-5245A	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主要弁 3MOV-5245B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉補機冷却設備 主要弁 3FCV-1241	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主配管 大容量ポンプ取水用 ■ ホース	材料検査	令和2年11月16日	
	寸法検査		
	外觀検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
原子炉補機冷却設備 主配管 大容量ポンプ送水用 ■、■、■、■ ホース	取付箇所確認検査	令和2年11月19日	
	材料検査	令和2年11月19日	
	寸法検査	令和2年11月16日	
	外觀検査	令和2年11月19日	
	耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月19日	
原子炉補機冷却設備 主配管 B 充てん/高圧注入ポンプ海水排出用 ■ ホース	保管場所確認検査	令和2年11月19日	
	取付箇所確認検査	令和2年11月19日	
	材料検査		
	寸法検査	令和2年10月14日	
	外觀検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主配管 B 充てん/高圧注入ポンプ海水排出用 ■ ホース	耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月18日	
	保管場所確認検査	令和2年10月14日	
	取付箇所確認検査		
	材料検査		
	寸法検査	令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主配管 B 充てん/高圧注入ポンプ油冷却器海水排出用 ■ ホース	外觀検査	令和2年10月14日	
	耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月18日	
	保管場所確認検査	令和2年10月14日	
	取付箇所確認検査		
	材料検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉補機冷却設備 主配管 B 余熱除去ポンプ海水排出用 配管 ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月14日 令和2年11月18日 令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主配管 窒素ポンプ（1次系冷却水タンク加圧用）～1次系冷却水タンク加圧用窒素供給用マニホールド接続用座（上流側）	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月14日 令和2年11月18日 令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主配管 1次系冷却水タンク窒素供給用 配管 フレキシブルホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月14日 令和2年11月18日 令和2年10月14日	
原子炉補機冷却設備 主配管 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ吸水用 配管 フレキシブルホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年9月24日 令和2年11月18日 令和2年9月24日	
原子炉補機冷却設備 主配管 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ送水用 配管 フレキシブルホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年9月24日 令和2年11月18日 令和2年9月24日	

検査対象		確認項目		検査日	備考
原子炉補機冷却設備 主配管 格納容器雰囲気ガスサンプリング冷却水屋外排水用 ■ mフレ キシブルホース	材料検査			令和2年9月24日	
	寸法検査				
	外観検査				
	耐圧検査、漏えい検査			令和2年11月18日 令和2年9月24日	
	保管場所確認検査				
	取付箇所確認検査				

蒸気タービン

検査対象		確認項目		検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 タービン動補助給水ポンプ	取付箇所確認検査			令和2年10月14日	
	取付箇所確認検査				
	材料検査				
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 復水タンク	寸法検査			令和2年10月15日	
	外観検査				
	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)				
	耐圧検査、漏えい検査				
	材料検査				
	寸法検査				
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク～弁 (3CII-054)	外観検査			令和2年9月3日	
	組立て及び据付け状態を確認する 検査				
	耐圧検査、漏えい検査				
	耐圧検査、漏えい検査				

検査対象	確認項目	検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁 (30W-054) ~復水タンク海水補給水ライン合流点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年9月3日	
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク海水補給水ライン合流点~タービン動補給水 ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年9月3日	
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク~電動補給水ポンプ入口配管分岐点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年9月3日	
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 電動補給水ポンプ入口配管分岐点~電動補給水ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年9月3日	
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 タービン動補給水ポンプ~弁 (30W-556A、B、C)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年9月3日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁 (3AS-011A、B) ~タービン動補助給水ポンプタービン入口	材料検査	令和2年9月3日	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	材料検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 電動補助給水ポンプ~弁 (3FW-550A、B、C)	寸法検査	令和2年9月3日	
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	材料検査		
	寸法検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁 (3FW-550A、B、C及び3FW-556A、B、C) ~弁 (3FW-562A、B、C)	外観検査	令和2年9月3日	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	材料検査		
	寸法検査		
	外観検査		

計測制御系統施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
制御棒駆動装置 制御棒駆動装置 ほう酸注入機能を有する設備 ポンプ ほう酸ポンプ	組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物)	令和2年9月9日	
	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 冷却材高温側温度 (狭域)	外観検査	令和2年10月20日	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		



検査対象	確認項目	検査日	備考
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 冷却材低温側温度（狭域）	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 冷却材流量	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 補助安全注入流量	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	令和2年10月20日	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 恒設代替低圧注水ポンプ出口流量積算	取付箇所確認検査 外観検査	令和2年10月20日	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）	令和2年9月28日	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 余熱除去クーラ出口流量	取付箇所確認検査	令和2年9月28日	
計測装置 加圧器内の圧力又は水位を計測する装置 加圧器圧力	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	令和2年10月20日	
計測装置 加圧器内の圧力又は水位を計測する装置 加圧器水位	取付箇所確認検査 外観検査	令和2年10月20日	
計測装置 原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置 格納容器圧力	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む） 外観検査 取付箇所確認検査	令和2年10月20日	令和2年10月20日

計測装置	検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置	格納容器圧力 (広域)	外観検査	令和2年9月28日	
		組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)		
計測装置	原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置	取付箇所確認検査	令和2年9月28日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置	格納容器内温度	組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)	令和2年9月9日	
		取付箇所確認検査	令和2年10月20日	
計測装置	原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置	外観検査	令和2年9月28日	
		保管場所確認検査	令和2年9月28日	
計測装置	可搬型格納容器内水素濃度計測装置	取付箇所確認検査	令和2年9月28日	
		外観検査	令和2年10月20日	
計測装置	蒸気発生器内の水位を計測する装置	組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	
計測装置	主蒸気の圧力、温度又は流量を計測する装置	組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
		取付箇所確認検査	令和2年10月20日	
計測装置	原子炉格納容器本体への冷却材流量を計測する装置	外観検査	令和2年9月28日	
		組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)	令和2年9月28日	
計測装置	原子炉下部キャビティ注水ポンプ出口流量積算	取付箇所確認検査	令和2年9月28日	
		外観検査	令和2年9月28日	
計測装置	原子炉格納容器本体の水位を計測する装置	組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)	令和2年9月28日	
		取付箇所確認検査	令和2年9月28日	
計測装置	原子炉格納容器本体の水位を計測する装置	外観検査	令和2年9月28日	
		組立て及び据付け状態を確認する検査 (支持構造物含む)	令和2年9月28日	

検査対象		確認項目	検査日	備考
計測装置 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置 原子炉下部キャビティ水位	原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大温度ΔT高) 1次冷却材温度検出器	外観検査	令和2年9月28日	
		組立て及び据付け状態を確認する検査(支持構造物含む)		
計測装置 二次格納施設内の水素ガス濃度を計測する装置 可搬型ラネラス内水素濃度計測装置	原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大温度ΔT高) 1次冷却材温度検出器	外観検査	令和2年9月28日	
		保管場所確認検査	令和2年9月28日	
原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大温度ΔT高) 1次冷却材温度検出器	原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大温度ΔT高) 出力領域中性子束検出器 加圧器圧力検出器	取付箇所確認検査	令和2年9月28日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大温度ΔT高) 出力領域中性子束検出器	原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大温度ΔT高) 出力領域中性子束検出器	組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大出力ΔT高) 1次冷却材温度検出器	原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大出力ΔT高) 1次冷却材温度検出器	組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大出力ΔT高) 出力領域中性子束検出器	原子炉非正常停止信号 1次冷却材可変温度高(過大出力ΔT高) 出力領域中性子束検出器	組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉非正常停止信号 加圧器圧力高 加圧器圧力検出器	原子炉非正常停止信号 加圧器圧力高 加圧器圧力検出器	組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉非正常停止信号 加圧器圧力低 加圧器圧力検出器	原子炉非正常停止信号 加圧器圧力低 加圧器圧力検出器	組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	
原子炉非正常停止信号 1次冷却材流量喪失(冷却材流量低) Aルーブ冷却材流量検出器	原子炉非正常停止信号 1次冷却材流量喪失(冷却材流量低) Aルーブ冷却材流量検出器	組立て及び据付け状態を確認する検査	令和2年10月20日	
		外観検査	令和2年10月20日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材流量低) Bルーブ冷却材流量検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材流量低) Cルーブ冷却材流量検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材ポンプ母線電圧低) A-冷却材ポンプ母線低電圧リレー	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材ポンプ母線電圧低) B-冷却材ポンプ母線低電圧リレー	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材ポンプ母線電圧低) C-冷却材ポンプ母線低電圧リレー	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材ポンプ母線周波数低) A-冷却材ポンプ母線周波数リレー	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材ポンプ母線周波数低) B-冷却材ポンプ母線周波数リレー	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失 (冷却材ポンプ母線周波数低) C-冷却材ポンプ母線周波数リレー	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
原子炉非常停止信号 タービントリップ (タービン非常しや断油圧検出器)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 タービントリップ (主蒸気止め弁閉) 主蒸気止め弁全閉位置検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器主給水流量低 (A主蒸気>主給水流量不一致) A主蒸気流量検出器及びA給水流量検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 蒸気発生器主給水流量低 (A 主蒸気>主給水流量不一致) A 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器主給水流量低 (B 主蒸気>主給水流量不一致) B 主蒸気流量検出器及びB給水流量検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器主給水流量低 (B 主蒸気>主給水流量不一致) B 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器主給水流量低 (C 主蒸気>主給水流量不一致) C 主蒸気流量検出器及びC給水流量検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器主給水流量低 (C 主蒸気>主給水流量不一致) C 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (A 蒸気発生器水位異常低) A 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (B 蒸気発生器水位異常低) B 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (C 蒸気発生器水位異常低) C 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 加圧器水位高 加圧器水位検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 手動 手動スイッチ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (加圧器圧力低と加圧器水位低の一致) 格納容器隔離 (安全注入) 加圧器圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (加圧器圧力低と加圧器水位低の一致) 格納容器隔離 (安全注入) 加圧器水位検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (加圧器圧力異常低) 格納容器隔離 (安全注入) 加圧器圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気流量高と主蒸気圧力低の一致) 格納容器隔離 (安全注入) 主蒸気隔離 (主蒸気流量高と主蒸気圧力低の一致) A 主蒸気圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気流量高と主蒸気圧力低の一致) 格納容器隔離 (安全注入) 主蒸気隔離 (主蒸気流量高と主蒸気圧力低の一致) B 主蒸気圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気流量高と主蒸気圧力低の一致) 格納容器隔離 (安全注入) 主蒸気隔離 (主蒸気流量高と主蒸気圧力低の一致) C 主蒸気圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気流量高と1次冷却材平均温度異常低の一致) 格納容器隔離 (安全注入) 主蒸気隔離 (主蒸気流量高と1次冷却材平均温度異常低の一致) 1次冷却材温度検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気差圧高) 格納容器隔離 (安全注入) A 主蒸気圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気差圧高) 格納容器隔離 (安全注入) B 主蒸気圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (主蒸気差圧高) 格納容器隔離 (安全注入) C 主蒸気圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (格納容器圧力高) 格納容器隔離 (安全注入) 格納容器圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
原子炉非常停止信号 安全注入 工学的安全施設等の作動信号 安全注入 (手動) 格納容器隔離 (安全注入) 手動スイッチ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 内部スプレ (格納容器圧力異常高) 格納容器隔離 (内部スプレ) 格納容器圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
工学的安全施設等の作動信号 内部スプレ (手動) 格納容器隔離 (内部スプレ) 手動スイッチ (MSP-1、MSP-2)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 内部スプレ (手動) 格納容器隔離 (内部スプレ) 手動スイッチ (MSP-3、MSP-4)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気隔離 (格納容器圧力異常高) 格納容器圧力検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 取付箇所確認検査 外観検査	令和2年10月20日 令和2年10月20日	
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気隔離 (手動) 手動スイッチ (全ループ)	組立て及び据付け状態を確認する 検査 取付箇所確認検査	令和2年10月14日 令和2年10月14日	



検査対象	確認項目	検査日	備考
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気隔離 (手動) 手動スイッチ (Aグループ)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気隔離 (手動) 手動スイッチ (Bグループ)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気隔離 (手動) 手動スイッチ (Cグループ)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 格納容器隔離 (手動) 手動スイッチ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
工学的安全施設等の作動信号 補助給水ポンプ起動 (蒸気発生器水位異常低) タービントリップ 主蒸気隔離 A 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年9月24日	
工学的安全施設等の作動信号 補助給水ポンプ起動 (蒸気発生器水位異常低) タービントリップ 主蒸気隔離 B 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年9月24日	
工学的安全施設等の作動信号 補助給水ポンプ起動 (蒸気発生器水位異常低) タービントリップ 主蒸気隔離 C 蒸気発生器水位 (狭域) 検出器	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む)	令和2年9月24日	
制御用空気設備 圧縮機 計器用空気圧縮機	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
制御用空気設備 圧縮機 可搬式空気圧縮機 (加圧器逃がし弁作動用)	保管場所確認検査	令和2年10月26日	
	取付箇所確認検査	令和2年10月26日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
制御用空気設備 容器	取付箇所確認検査	令和2年10月26日	
空気だめ (加圧器逃がし弁作動用)	保管場所確認検査	令和2年10月26日	
制御用空気設備 容器	取付箇所確認検査	令和2年10月26日	
増圧装置空気だめ	材料検査		
	寸法検査		
	外観検査	令和2年10月26日	
制御用空気設備 容器	耐圧検査、漏えい検査		
窒素ポンベ (アニュラス循環系ダンパ作動用)	保管場所確認検査	令和2年11月18日	-
	取付箇所確認検査	令和2年10月26日	
	材料検査		
	寸法検査		
制御用空気設備 容器	外観検査	令和2年10月26日	
窒素ポンベ (加圧器逃がし弁作動用)	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	令和2年10月26日	
	取付箇所確認検査	令和2年10月26日	
制御用空気設備 安全弁	保管場所確認検査	令和2年10月26日	
3V-9786、9790	取付箇所確認検査	令和2年10月26日	
制御用空気設備 安全弁	保管場所確認検査	令和2年10月26日	
3V-6714P	取付箇所確認検査	令和2年11月18日	-
制御用空気設備 主要弁	保管場所確認検査	令和2年10月26日	
3MOV-6202	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
制御用空気設備 主要弁	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
3MOV-6203			

検査対象	確認項目	検査日	備考
制御用空気設備 主配管 窒素ポンペ (加圧器逃がし弁作動用 (A系)) ~ホース先端	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月26日 令和2年10月26日 令和2年10月26日	
制御用空気設備 主配管 窒素ポンペ (加圧器逃がし弁作動用 (B系)) ~ホース先端	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月26日 令和2年10月26日 令和2年10月26日	
制御用空気設備 主配管 加圧器逃がし弁作動用制御用空気ライン窒素供給用 (B系)、 (A系) フレキシブルホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月26日 令和2年10月26日 令和2年10月26日	
制御用空気設備 主配管 可搬式空気圧縮機 (加圧器逃がし弁作動用) 減圧装置行き フレキシブルホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月26日 令和2年10月26日 令和2年10月26日	
制御用空気設備 主配管 減圧装置増圧装置空気だめ行き フレキシブルホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月26日 令和2年10月26日 令和2年10月26日	

検査対象		確認項目	検査日	備考
制御用空気設備 主配管 増圧装置空気だめ窒素ボンベ (加圧器逃がし弁作動用) 行き ■ (A系)、■ (B系) フレキシブルホース	材料検査			
	寸法検査			
	外観検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
	保管場所確認検査		令和2年10月26日	
	取付箇所確認検査		令和2年10月26日	
制御用空気設備 主配管 窒素ボンベ (アニュラス循環系ダンパ作動用) ~ホース先端	材料検査			
	寸法検査			
	外観検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
	保管場所確認検査		令和2年11月18日	
	取付箇所確認検査		令和2年10月26日	
制御用空気設備 主配管 アニュラスダンパ用制御用空気ライン窒素供給用 6m フレキシ ブルホース	材料検査			
	寸法検査			
	外観検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
	保管場所確認検査		令和2年11月18日	
	取付箇所確認検査		令和2年10月26日	
運転コンソール	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)		令和2年9月9日	
	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)		令和2年9月9日	
SA監視操作盤	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)		令和2年9月9日	
	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)		令和2年9月9日	
津波監視盤	組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物)		令和2年9月9日	
放射線管理施設				
検査対象		確認項目	検査日	備考
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 緊急時対策所の線量当量率を計測する装置 緊急時対策所外可搬型エリアモニタ	保管場所確認検査		令和2年10月14日	
	取付箇所確認検査		令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 緊急時対策所の線量当量率を計測する装置 緊急時対策所内可搬型エリアモニタ	保管場所確認検査	令和2年10月14日	
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 使用済燃料貯蔵槽エリアの線量当量率を計測する装置 可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備	外観検査	令和2年9月2日	
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 使用済燃料貯蔵槽エリアの線量当量率を計測する装置 可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ	保管場所確認検査	令和2年9月2日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 可搬式モニタリングポスト	取付箇所確認検査	令和2年9月2日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 電離箱サーバイメータ	外観検査	令和2年9月2日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 NaIシンチレーションサーバイメータ	保管場所確認検査	令和2年10月14日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 NaIシンチレーションサーバイメータ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 汚染サーバイメータ	外観検査	令和2年9月2日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 ZnSシンチレーションサーバイメータ	保管場所確認検査	令和2年10月14日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 ZnSシンチレーションサーバイメータ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 β線サーバイメータ	外観検査	令和2年9月2日	
換気設備 送風機 制御建屋送気ファン	保管場所確認検査	令和2年10月14日	
換気設備 送風機 制御建屋循環ファン	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
換気設備 送風機 中央制御室非常用循環ファン	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
換気設備 送風機 緊急時対策所非常用空気浄化ファン	空気流入率確認検査	令和2年10月26日	
換気設備 フィルター 緊急時対策所非常用空気浄化ユニット	保管場所確認検査	令和2年11月18日 ←	
	保管場所確認検査	令和2年11月18日 ←	

原子炉格納施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 ポンプ 内部スプレポンプ	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 主要弁 3MOV-6405A、B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 主要弁 3MOV-6417A、B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに 格納容器再循環設備 主要弁 3D-6715A、B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
圧力低減設備その他の安全設備 放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに 格納容器再循環設備 主要弁 3D-6720A, B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに 格納容器再循環設備 主要弁 3D-6721A, B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに 格納容器再循環設備 主要弁 3D-6723A, B	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに 格納容器再循環設備 排風機 アニュラス循環ファン	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
圧力低減設備その他の安全設備 放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに 格納容器再循環設備 排風機 補助建屋よう素除去排気ファン	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 ディーゼル発電機内燃機関	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 空冷式非常用発電装置内燃機関	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査(支持構造物含む)	令和2年9月14日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 電源車内燃機関	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 電源車(緊急時対策所用)内燃機関	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 電源車(可搬式代替低圧注水ポンプ用)内燃機関	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置(空冷式非常用発電装置)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年9月14日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置(空冷式非常用発電装置)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年9月14日	



検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置 (電源車)	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置 (電源車)	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置 (電源車 (緊急時対策所用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置 (電源車 (緊急時対策所用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置 (電源車 (可搬式代替低圧注水ポンプ用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置 (電源車 (可搬式代替低圧注水ポンプ用))	外観検査	令和2年11月4日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 シリンダ冷却水ポンプ (ディーゼル発電機)	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ (空冷式非常用発電装置)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年9月14日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ (電源車)	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ (電源車)	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ (電源車 (緊急時対策所用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ (可搬式代替低圧注水ポンプ用))	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトタンク又はサービスタンク 燃料油サービスタンク (空冷式非常用発電装置)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月4日 令和2年11月4日 令和2年9月14日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトタンク又はサービスタンク 燃料タンク (電源車)	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 取付箇所確認検査	令和2年11月11日  令和2年11月11日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトタンク又はサービスタンク 燃料タンク (電源車 (緊急時対策所用))	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 取付箇所確認検査	令和2年11月11日  令和2年11月11日	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトタンク又はサービスタンク 燃料タンク (可搬式代替低圧注水ポンプ用))	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 取付箇所確認検査	令和2年11月11日  令和2年11月11日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 ポンプ及び原動機 燃料油移送ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 (支持構造物含む) 耐圧検査、漏えい検査 取付箇所確認検査	令和2年11月4日  令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 ポンプ及び原動機 可搬式オイルポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月4日  令和2年8月27日  令和2年11月17日 令和2年8月27日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 タンクローリー	材料検査 寸法検査 外觀検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月19,20日  令和2年11月11日 令和2年10月19,20日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油移送ポンプ～燃料油移送ポンプ出口配管分岐点	材料検査 寸法検査 外觀検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油移送ポンプ出口配管分岐点～燃料油サービスタ ンク	材料検査 寸法検査 外觀検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月11日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油サービスタ～燃料油第1コ ンシ器	材料検査 寸法検査 外觀検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油第1コシ器～ディーゼル機 関	材料検査 寸法検査 外觀検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 ディーゼル機関～燃料油第2コシ器	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油第2コシ器～ディーゼル機関	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯蔵タンク～燃料油取出口	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯蔵タンク～給排油口	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油移送ポンプ出口配管分岐点～屋外燃料油取出 ライン用短管接続口（上流側）	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月4日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 屋外燃料油取出ライン用短管接続口（下流側）～屋外 燃料油取出口	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査 材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年11月4日       令和2年10月19日   令和2年11月11日 令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用 ■ m ホース（燃料油 貯蔵タンク用）	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月19日      令和2年11月11日 令和2年10月19日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用 ■ m ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年8月27日      令和2年11月17日 令和2年8月27日	
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 可搬式オイルポンプ入ロライン接続用 ■ m ホース	材料検査 寸法検査 外観検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年8月27日      令和2年11月17日 令和2年8月27日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 屋外燃料油取出ライン用短管接続口（上流側）～屋外 燃料油取出ライン用短管接続口（下流側）	材料検査	令和2年11月4日  令和2年11月11日 令和2年11月4日	
	寸法検査		
	外觀検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 ディーゼル発電機	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
	寸法検査	令和2年9月14日	
	外觀検査		
	組立て及び据付け状態を確認する 検査（支持構造物含む）		
	寸法検査		
外觀検査			
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 ディーゼル発電機 空冷式非常用発電装置	寸法検査	令和2年11月4日	
	外觀検査	令和2年11月4日	
	保管場所確認検査	令和2年11月4日	
	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
	寸法検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 ディーゼル発電機 電源車（緊急時対策所用）	外觀検査	令和2年11月4日	
	保管場所確認検査	令和2年11月4日	
	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
	寸法検査	令和2年11月4日	
	外觀検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 ディーゼル発電機 電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用）	保管場所確認検査	令和2年11月4日	
	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置 ディーゼル発電機励磁装置	取付箇所確認検査	令和2年10月14日	
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年9月14日	
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置 励磁装置 (空冷式非常用発電装置)	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置 励磁装置 (電源車)	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置 励磁装置 (電源車 (緊急時対策所用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置 励磁装置 (可搬式代替低圧注水ポンプ用))	取付箇所確認検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 励磁装置 励磁装置 (可搬式代替低圧注水ポンプ用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 保護継電装置 遮断器盤 (空冷式非常用発電装置)	外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査	令和2年9月14日	



検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 保護継電装置 (電源車)	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 保護継電装置 (電源車 (緊急時対策所用))	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 保護継電装置 (可搬式代替低圧注水ポンプ用)	外観検査	令和2年11月4日	
非常用電源設備 その他の電源装置 無停電電源装置 可搬式整流器	寸法検査 外観検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年9月15日 令和2年9月15日 令和2年9月15日	
非常用電源設備 その他の電源装置 電力貯蔵装置 可搬型バッテリー (加圧器逃がし弁用)	寸法検査 外観検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年9月15日 令和2年9月15日 令和2年9月15日 令和2年9月15日	
火災防護設備 消火設備 ポンプ 消火水ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月17日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
火災防護設備 消火設備 ポンプ 電動消火ポンプ (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査 材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月17日	
火災防護設備 消火設備 ポンプ デイジーゼル消火ポンプ (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年11月17日	
火災防護設備 消火設備 主配管 No. 1, No. 2 淡水タンク～No. 1, No. 2 デイジーゼル消火ポンプ (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 No. 1, No. 2 デイジーゼル消火ポンプ～2-廃棄物庫・A 蒸気発生器 保管庫供給ライン分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 2-廃棄物庫・A 蒸気発生器保管庫供給ライン分岐点～2-廃棄物庫・A 蒸気発生器保管庫供給ライン第1分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
火災防護設備 消防設備 主配管 2- 廃棄物庫・A 蒸気発生器保管庫供給ライン分岐点～ 3、4- 廃棄物庫・B 蒸気発生器保管庫供給ライン分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14、15日	
火災防護設備 消防設備 主配管 3、4- 廃棄物庫・B 蒸気発生器保管庫供給ライン分岐点～ 3、4- 廃棄物庫・B 蒸気発生器保管庫供給ライン第1分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14、15日	
火災防護設備 消防設備 主配管 3、4- 廃棄物庫・B 蒸気発生器保管庫供給ライン分岐点～ 電動消火ポンプ出口ライン合流点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14、15日	
火災防護設備 消防設備 主配管 A、B 淡水タンク～電動消火ポンプ (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14、15日	
火災防護設備 消防設備 主配管 電動消火ポンプ～弁 (3FS-003) (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14、15日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
火災防護設備 消火設備 主配管 弁 (3FS-003) ~ 電動消火ポンプ出口ライン合流点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査 材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 電動消火ポンプ出口ライン合流点~固体廃棄物処理建屋 供給ライン分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 固体廃棄物処理建屋供給ライン分岐点~固体廃棄物処理 建屋供給ライン第1分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 固体廃棄物処理建屋供給ライン分岐点~第2固体廃棄物 処理建屋供給ライン分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 第2固体廃棄物処理建屋供給ライン分岐点~第2固体廃棄 物処理建屋供給ライン第1分岐点 (1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
火災防護設備 消火設備 主配管 第2 固体廃棄物処理建屋供給ライン分岐点～弁 (3V-6900)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査 材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 弁 (3V-6900) ～3号機火災区域供給ライン補助建屋第1分岐点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15, 16日	
火災防護設備 消火設備 主配管 3号機制御建屋消火水供給ライン分岐点～3号機制御建屋消火水供給ライン第1分岐点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15, 16日	
火災防護設備 消火設備 主配管 A、B、C、D、E、F、G、H 消火水タンク～A、B 消火水ポンプ	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	
火災防護設備 消火設備 主配管 A、B 消火水ポンプ～消火水供給ライン消火水配管合流点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する 検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月14, 15日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
火災防護設備 消火設備 主配管 原子炉格納容器供給ライン分岐点～弁 (3V-6938)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15,16日	
火災防護設備 消火設備 主配管 弁 (3V-6938)～弁 (3M0V-6931)	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15,16日	
火災防護設備 消火設備 主配管 弁 (3V-6932)～原子炉格納容器内第1分岐点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15,16日	
火災防護設備 消火設備 主配管 3号機火災区域供給ライン補助建屋第1分岐点～アニュラス内第1分岐点	材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15,16日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 デイゼル消火ポンプ燃料サービスタンク(1・2・3号機共用)	材料検査 寸法検査 外觀検査 組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査	令和2年10月15日	
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 軽油用ドラム缶	材料検査 寸法検査 外觀検査 耐圧検査、漏えい検査 保管場所確認検査 取付箇所確認検査	令和2年10月19日 令和2年11月11日 令和2年10月19日	
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 送水車燃料タンク	材料検査 寸法検査 外觀検査 耐圧検査、漏えい検査 取付箇所確認検査	令和2年10月19日 令和2年11月11日	
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 大容量ポンプ燃料タンク	材料検査 寸法検査 外觀検査 耐圧検査、漏えい検査 取付箇所確認検査	令和2年10月19日 令和2年11月11日	

検査対象	確認項目	検査日	備考
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 大容量ポンプ（放水砲用）燃料タンク	材料検査	令和2年10月19日    令和2年11月11日	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	取付箇所確認検査		



## 兼用設備一覧表

## 原子炉本体

主たる機能に関する設備	兼用する設備
原子炉容器 原子炉容器本体及び監視試験片 原子炉容器	原子炉冷却系統施設のうち一次冷却材の循環設備 計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備

## 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 送水車	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 大容量ポンプ（放水砲用）	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
	原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ（放水砲用） 取水用 ■m ホース	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
	原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ（放水砲用） 送水用 ■m、■m、 ■m、■m ホース	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 放水砲	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 ■m ホース	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）

使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 ■m ホース	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車送水用 ■m、■m ホース	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）

使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車送水用 ■m、■m、■m、■m ホース	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備)

原子炉冷却系統施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
一次冷却材の循環設備 蒸気発生器 蒸気発生器	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
一次冷却材の循環設備 ポンプ 冷却材ポンプ	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
一次冷却材の循環設備 加圧器 加圧器	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
余熱除去設備 ポンプ 余熱除去ポンプ	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
余熱除去設備 安全弁及び逃がし弁 3V-8860A、B	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 容器 ほう酸注入タンク	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
化学体積制御設備 熱交換器 抽出水再生クーラ	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
化学体積制御設備 ポンプ 充てん/高圧注入ポンプ	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
原子炉補機冷却設備 ポンプ 大容量ポンプ	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備)
原子炉補機冷却設備 主配管 大容量ポンプ取水用 ■m ホース	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備)

蒸気タービン

主たる機能に関する設備	兼用する設備
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 復水タンク	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備)
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク～弁 (3CW-054)	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備 (格納容器安全設備)

蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁 (3CW-054) ~復水タンク海水補給水ライ ン合流点	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク~電動補助給水ポンプ入口配管分 岐点	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全 設備 (格納容器安全設備)
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク~電動補助給水ポンプ入口配管分 岐点	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク~電動補助給水ポンプ入口配管分 岐点	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全 設備 (格納容器安全設備)

## 計測制御系統施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (A 蒸気発生器水位異常低)	工学的安全施設等の作動信号
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (B 蒸気発生器水位異常低)	工学的安全施設等の作動信号
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (C 蒸気発生器水位異常低)	工学的安全施設等の作動信号

## 放射線管理施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 可搬式モニタリングポスト	緊急時対策所のうち緊急時対策所機能
換気設備 送風機 中央制御室非常用循環ファン	換気設備 (排風機)

## 原子炉格納施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 ポンプ 内部スプレポンプ	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 その他発電用原子炉の附属施設 (火災防護設備)のうち消火設備

## その他発電用原子炉の附属施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 ポンプ 燃料油移送ポンプ	その他発電用原子炉の附属施設 (補機駆動用燃料設備)のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 燃料油貯蔵タンク	その他発電用原子炉の附属施設 (補機駆動用燃料設備)のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 タンクローリー	その他発電用原子炉の附属施設 (補機駆動用燃料設備)のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯蔵タンク～燃料油移送ポンプ	その他発電用原子炉の附属施設 (補機駆動用燃料設備)のうち燃料貯蔵設備

非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油移送ポンプ～燃料油移送ポンプ 出口配管分岐点	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯蔵タンク～燃料油取出口	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯蔵タンク～給排油口	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油移送ポンプ出口配管分岐点～屋外 燃料油取出ライン用短管接続口（上流側）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 屋外燃料油取出ライン用短管接続口（下流側）～屋外燃料油取出口	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用 ■m ホース（燃料油貯蔵タンク用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用 ■m ホース	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 屋外燃料油取出ライン用短管接続口（上流側）～屋外燃料油取出ライン用短管接続口（下流側）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用燃料設備）のうち燃料貯蔵設備

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが  
できる状態になった時に係る  
使用前検査成績書

施設名 : その他

系統名 : 総合設備検査

要領書番号 : 原規規収第 1712152 号 1-36-4

平成30年12月

原子力規制委員会

## 使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る  
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日)  
関原発第427号(平成30年3月16日)  
関原発第62号(平成30年4月20日)  
関原発第158号(平成30年6月25日)  
関原発第201号(平成30年7月4日)  
関原発第414号(平成30年12月5日)
- 4 検査期日 自平成30年6月28日  
至平成30年12月2日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

### 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	平成30年6月28日	平成30年6月28日
		岸田国基 村上恒夫	発電用原子炉 主任技術者 電気主任技術者

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録



## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	平成30年12月21日	平成30年12月21日
		上田 洋 <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>  水戸 侑哉 <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	発電用原子炉 主任技術者 <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>  電気主任技術者 <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	平成30年 6月28日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成30年 6月28日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	平成30年 6月28日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録 検査前確認事項

### 共通事項

#### 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	平成30年 12月2/日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		年 月 日		
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録確認	平成30年 12月2/日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	平成30年 12月2/日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成30年 12月2/日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	平成30年 12月2/日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

美浜発電所第3号機				
検査記録の確認検査記録				
検査場所：関西電力株式会社美浜発電所				
施設名：その他発電用原子炉の附属施設				
判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。				
検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 その他の電源装置 電力貯蔵装置 蓄電池	寸法検査	平成30年 6月28日	良	* 記録確認
	組立て及び据付け状態を確認する検査	平成30年 6月28日	良	
	取付箇所確認検査	平成30年 6月28日	良	
備考				
<ul style="list-style-type: none"> <li>記録確認は、申請者の品質記録（※）による。</li> <li>※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-0905、M3-3-0905(492)</li> <li>*：蓄電池のうちA蓄電池を確認。</li> </ul>				

美浜発電所第3号機

## 検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 その他の電源装置 電力貯蔵装置 蓄電池	寸法検査	平成30年 12月21日	良	記録確認*
	組立て及び据付け状態を確認する検査	平成30年 12月21日	良	
	取付箇所確認検査	平成30年 12月21日	良	

## 備考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-0905, M3-3-0905(その2)

\*：蓄電池のうちB蓄電池を確認。

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが  
できる状態になった時に係る  
使用前検査成績書

施設名 : その他

系統名 : 総合設備検査

要領書番号 : 原規規収第1712152号1-36-5

令和元年11月

原子力規制委員会

## 使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る  
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日)  
関原発第427号(平成30年3月16日)  
関原発第62号(平成30年4月20日)  
関原発第158号(平成30年6月25日)  
関原発第201号(平成30年7月4日)  
関原発第414号(平成30年12月5日)  
関原発第517号(平成31年2月6日)  
関原発第61号(令和元年5月16日)  
関原発第121号(令和元年6月28日)  
関原発第167号(令和元年7月25日)  
関原発第216号(令和元年9月2日)
- 4 検査期日 自 令和元年11月14日  
至 令和元年11月14日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり





## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録 検査前確認事項

## 共通事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月14日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		年 月 日		
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和元年 11月14日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和元年 11月14日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月14日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 11月14日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和元年 11月14日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

美浜発電所第3号機

## 検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名：原子炉冷却系統施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置 炉内計装用シンプル配管室ドレンピット漏えい検出装置	外観検査	令和元年 11月14日	良	記録確認
	組立て及び据付け状態を確認する検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-1005

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが  
できる状態になった時に係る  
使用前検査成績書

施設名：その他

系統名：総合設備検査

要領書番号：原規規収第1712152号1-36-6

令和2年6月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る  
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第640号(2020年3月24日)  
関原発第427号(平成30年3月16日) 関原発第650号(2020年3月30日)  
関原発第62号(平成30年4月20日) 関原発第30号(2020年4月7日)  
関原発第158号(平成30年6月25日)  
関原発第201号(平成30年7月4日)  
関原発第414号(平成30年12月5日)  
関原発第517号(平成31年2月6日)  
関原発第61号(令和元年5月16日)  
関原発第121号(令和元年6月28日)  
関原発第167号(令和元年7月25日)  
関原発第216号(令和元年9月2日)
- 4 検査期日 自 令和元年12月12日  
至 令和2年6月5日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和元年12月12,13日	2019年12月12,13日
		前田 用 [REDACTED]	ボイラー・タービン 主任技術者 [REDACTED]

8 特記事項

な ㇿ

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力[ ]検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和 2 年 6 月 5 日	2020 年 6 月 5 日
		大江 勇人 [ ]	ボイラー・タービン 主任技術者 [ ]

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録



## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 共通事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 12月12日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和元年 12月13日	良	
		令和2年 6月5日	良	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和元年 12月12日	良	
		令和元年 12月13日	良	
		令和2年 6月5日	良	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和元年 12月12日	良	
		令和元年 12月13日	良	
		令和2年 6月5日	良	

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和元年 12月12日	良	
		令和元年 12月13日	良	
		令和2年 6月5日	良	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 12月12日	良	
		令和元年 12月13日	良	
		令和2年 6月5日	良	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和元年 12月12日	良	
		令和元年 12月13日	良	
		令和2年 6月5日	良	

美浜発電所第3号機

## 検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 常設 燃料油貯蔵タンク	材料検査	令和元年 12月12日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 常設 燃料油貯蔵タンク～燃料油移送ポンプ	材料検査	令和元年 12月12/13日	※1 良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0503, M3-1-0508, M3-1-0512

※1: A系統について確認

美浜発電所第3号機

## 検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 常設 燃料油貯蔵タンク	材料検査	年 月 日	/	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 常設 燃料油貯蔵タンク～燃料油移送ポンプ	材料検査	令和2年 6月5日	※1 良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-1-0508, M3-1-0512

※1：B系統について確認

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが  
できる状態になった時に係る  
使用前検査成績書

施設名 : その他

系統名 : 総合設備検査

要領書番号 : 原規規収第1712152号1-36-7



令和2年1月

原子力規制委員会

## 使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る  
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日)  
関原発第427号(平成30年3月16日)  
関原発第62号(平成30年4月20日)  
関原発第158号(平成30年6月25日)  
関原発第201号(平成30年7月4日)  
関原発第414号(平成30年12月5日)  
関原発第517号(平成31年2月6日)  
関原発第61号(令和元年5月16日)  
関原発第121号(令和元年6月28日)  
関原発第167号(令和元年7月25日)  
関原発第216号(令和元年9月2日)
- 4 検査期日 自 令和2年 1月16日  
至 令和2年 1月16日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和2年1月16日	令和2年1月16日
		高橋 和宏 	電気 主任技術者 

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 共通事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和2年 1月16日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		年 月 日		
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和2年 1月16日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和2年 1月16日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		



## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和2年 1月16日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和2年 1月16日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和2年 1月16日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

美浜発電所第3号機

## 検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 その他の電源装置 無停電電源装置 SA監視計器用電源	寸法検査	令和2年 1月15日	良	記録確認
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）			
	取付箇所確認検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-3-0906

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-37

令和3年6月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-37

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和3年6月10日  
至 令和3年6月10日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	
	関原発第343号(平成29年12月15日)
	関原発第427号(平成30年 3月16日)
	関原発第 62号(平成30年 4月20日)
	関原発第158号(平成30年 6月25日)
	関原発第201号(平成30年 7月 4日)
	関原発第414号(平成30年12月 5日)
	関原発第517号(平成31年 2月 6日)
	関原発第 61号(2019年 5月16日)
	関原発第121号(2019年 6月28日)
	関原発第167号(2019年 7月25日)
	関原発第216号(2019年 9月 2日)
	関原発第640号(2020年 3月24日)
	関原発第650号(2020年 3月30日)
	関原発第 30号(2020年 4月 7日)
	関原発第239号(2020年 8月21日)
	関原発第545号(2021年 1月25日)
	関原発第 60号(2021年 5月12日)
	関原発第125号(2021年 5月21日)

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-37

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和3年 6月10日	良	須貝実 平沢淳	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-37

検査年月日：令和3年 6月 10日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(四号検査)

成績書管理番号：1-37

検査年月日：令和3年 6月 10日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	



# 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (四号検査)

成績書管理番号：1-37

検査年月日：令和3年 6月 10日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象			
計測制御系統施設 計測装置 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置 (別添1参照)			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
性能検査 計測範囲確認検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">記録確認</span>
備考 <ul style="list-style-type: none"> <li>・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。</li> <li>※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-4-1011</li> <li><del>・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照</del></li> </ul>			

計測制御系統施設  
加圧水型発電用原子炉施設に係るもの（発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係るものを除く。）にあつては、次の事項

- 6 計測装置に係る次の事項  
(8) 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置の名称、検出器の種類、計測範囲、個数及び取付箇所  
・常設

右	変更前 <sup>(注1)</sup>				変更後				所			
	検出器の種類	計測範囲	警報動作範囲	個数	取付箇所 <sup>(注2)</sup>	名称	検出器の種類	計測範囲		警報動作範囲	個数	取付箇所
格納容器再循環 サブ水位 (広域)	(注2) 差圧式水位検出器	(注2) 0~100%	-	(注2) 2	系統名 (ライン名)	格納容器再循環サブ	変更なし	-	-	1対 (2本)	変更なし	格納容器
					設置床						溢水防護上の 区画番号 溢水防護上の 区画番号 配慮が必要な高さ	
格納容器再循環 サブ水位 (狭域)	(注2) 差圧式水位検出器	(注2) 0~100%	-	(注2) 2	系統名 (ライン名)	格納容器再循環サブ	変更なし	-	-	1対 (2本)	変更なし	格納容器
					設置床						溢水防護上の 区画番号 溢水防護上の 区画番号 配慮が必要な高さ	
					原子炉格納容器 水位	電極式水位 検出器				1対 (2本)	原子炉下部 キャビティ	
					原子炉下部 キャビティ水位	電極式水位 検出器				1対 (2本)	原子炉下部 キャビティ	

(注1) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。

(注2) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。

(注3) 水位が検出器に到達した場合ONになる

： 検査対象範囲

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

工事の計画に係る全ての  
工事が完了した時に係る  
使用前検査成績書

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

系統名：火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物

要領書番号：原規規収第1712152号1-39


平成30年3月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 工事の計画に係る全ての工事が完了した時に係る使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日)  
関原発第427号(平成30年3月16日)
- 4 検査期日 自 平成30年3月19日  
至 平成30年3月20日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機  
発電用原子炉施設  
その他発電用原子炉の附属施設  
火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物 一式
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
性能検査 材料検査 寸法検査 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	良	平成30年 3月 <sup>19</sup> / <sub>20</sub> 日	平成30年 3月 <sup>19</sup> / <sub>20</sub> 日
		川下泰弘	   大和田 智

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 性能検査記録
  - (1) 材料検査
  - (2) 寸法検査
  - (3) 外観検査
  - (4) 組立て及び据付け状態を確認する検査

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

性能検査

材料検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	平成30年 3月20日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成30年 3月20日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

美浜発電所第3号機 使用前検査記録

検査前確認事項

性能検査

寸法検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録（保全実績の記録を含む。）が準備されていること。	記録確認	平成30年 3月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成30年 3月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

性能検査

外観検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録（保全実績の記録を含む。）が準備されていること。	記録確認	平成30年 3月 <del>19</del> 20日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成30年 3月 <del>19</del> 20日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		



## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

## 性能検査

組立て及び据付け状態を確認する検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	平成30年 3月20日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成30年 3月20日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

美浜発電所第3号機

## 性能検査記録 (材料検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	材料	検査年月日	検査結果	検査方法
A蒸気発生器保管庫	鉄筋コンクリート	平成30年 3月20日	良	記録確認

備考

- ・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-2002.M3-5-2002(402)

美浜発電所第3号機

## 性能検査記録 (寸法検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：各部の主要寸法の測定値が許容寸法を満足すること。

検査対象	主要寸法 (mm)	許容値 <sup>※1</sup> (mm)	測定値 <sup>※2</sup> (mm)	検査年月日	検査 結果	検査方法
A蒸気発生器保管庫	150 以上 ■ <sup>※3)</sup>	150 以上	■	平成30年 3月19日	良	記録確認

## 備 考

※1：許容値は工事計画による。

※2：最小値

※3：公称値のうち最小のもの

・記録確認は、申請者の品質記録（※4）による。

※4：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-2002

美浜発電所第3号機			
性能検査記録 (外観検査)			
検査場所：関西電力株式会社美浜発電所			
検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備 火災区域構造物及び火災区画構造物：一式			
判定基準：有害な欠陥（表面に機能・性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ、変形、腐食、浸食）がないこと。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
A蒸気発生器保管庫	平成30年 3月19日 20	良	(目視) (記録確認)
備 考			
・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。			
※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-2002			

美浜発電所第3号機

性能検査記録  
(組立て及び据付け状態を確認する検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
A蒸気発生器保管庫	平成30年 3月20日	良	(目視) 記録確認

備 考

~~記録確認は、申請者の品質記録(※)による。~~~~※：適合性確認検査成績書の識別番号~~

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機

工事の計画に係る全ての  
工事が完了した時に係る  
使用前検査成績書

施設名 : その他発電用原子炉の附属施設

系統名 : 火災防護設備

火災区域構造物及び火災区画構造物

要領書番号 : 原規規収第 1712152 号 1-40

令和元年 11月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査の種類 工事の計画に係る全ての工事が完了した時に係る使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発第343号(平成29年12月15日)  
関原発第427号(平成30年 3月16日)  
関原発第 62号(平成30年 4月20日)  
関原発第158号(平成30年 6月25日)  
関原発第201号(平成30年 7月 4日)  
関原発第414号(平成30年12月 5日)  
関原発第517号(平成31年 2月 6日)  
関原発第 61号(2019年 5月16日)  
関原発第121号(2019年 6月28日)  
関原発第167号(2019年 7月25日)  
関原発第216号(2019年 9月 2日)
- 4 検査期日 自 令和 元年11月12日  
至 令和元年11月25日
- 5 検査場所 関西電力株式会社美浜発電所  
福井県三方郡美浜町丹生
- 6 検査範囲 美浜発電所第3号機  
発電用原子炉施設  
その他発電用原子炉の附属施設  
火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物 一式
- 7 検査実施者 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり
- 8 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

9 特記事項           なし

10 添付資料           使用前検査記録

1 検査前確認事項

2 性能検査記録

(1) 材料検査

(2) 寸法検査

(3) 外観検査

(4) 組立て及び据付け状態を確認する検査



### 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
性能検査 材料検査 寸法検査 外観検査(記録確認に限る) 組立て及び据付け状態を確認する検査	良	令和元年11月2日  高橋 和宏	令和元年11月12日 発電用原子炉 主任技術者

## 検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
性能検査 <del>材料検査</del> <del>寸法検査</del> 外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	良	令和元年11月25日	令和元年11月25日
		平川 圭司 <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	発電用原子炉 主任技術者 <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>

美浜発電所第3号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月12日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和元年 11月25日	良	
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和元年 11月12日	良	
		令和元年 11月25日	良	
		年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和元年 11月12日	良	
		令和元年 11月25日	良	
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

性能検査

材料検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月12日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 11月12日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

性能検査

寸法検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録（保全実績の記録を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月12日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 11月12日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

性能検査

外観検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録（保全実績の記録を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月12日	良	
		令和元年 11月25日	良	
		年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 11月12日	良	
		令和元年 11月25日	良	
		年 月 日		

美浜発電所第3号機

## 性能検査記録 (材料検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	材料	検査年月日	検査結果	検査方法
B蒸気発生器保管庫	鉄筋コンクリート	令和元年 11月12日	良	記録確認

備 考

- ・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-1315

美浜発電所第3号機

## 性能検査記録 (寸法検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備

火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：各部の主要寸法の測定値が許容寸法を満足すること。

検査対象	主要寸法 (mm)	許容値 <sup>※1</sup> (mm)	測定値 <sup>※2</sup> (mm)	検査年月日	検査 結果	検査方法
B蒸気発生器保管庫	150 以上 ■ <sup>※3)</sup>	195 以上	/	令和元年 11月12日	良	記録確認

## 備 考

※1：許容値は工事計画による。

※2：最小値

※3：公称値のうち最小のもの

・記録確認は、申請者の品質記録（※4）による。

※4：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-1315



美浜発電所第3号機

## 性能検査記録 (外観検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：有害な欠陥（表面に機能・性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ、変形、腐食、浸食）がないこと。

検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
B蒸気発生器保管庫	令和元年 11月12日	良	目視/ 記録確認

## 備 考

・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-1315

美浜発電所第3号機

性能検査記録  
(外観検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：有害な欠陥（表面に機能・性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ、変形、腐食、浸食）がないこと。

検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
B 蒸気発生器保管庫	令和元年 11月25日	良	(目視) 記録確認

備 考

~~記録確認は、申請者の品質記録(※)による。~~

~~※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-1315~~

美浜発電所第3号機

性能検査記録  
(組立て及び据付け状態を確認する検査)

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物：一式

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
B蒸気発生器保管庫	令和元年 11月25日	良	(目視) 記録確認

備考

~~記録確認は、申請者の品質記録(※)による。~~~~※：適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-1315~~

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-41

令和3年7月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-41

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和3年7月26日  
至 令和3年7月27日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第427号(平成30年 3月16日) 関原発第 62号(平成30年 4月20日) 関原発第158号(平成30年 6月25日) 関原発第201号(平成30年 7月 4日) 関原発第414号(平成30年12月 5日) 関原発第517号(平成31年 2月 6日) 関原発第 61号(2019年 5月16日) 関原発第121号(2019年 6月28日) 関原発第167号(2019年 7月25日) 関原発第216号(2019年 9月 2日) 関原発第640号(2020年 3月24日) 関原発第650号(2020年 3月30日) 関原発第 30号(2020年 4月 7日) 関原発第239号(2020年 8月21日) 関原発第545号(2021年 1月25日) 関原発第 60号(2021年 5月12日) 関原発第125号(2021年 5月21日)
--------------------	--

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

# 検査結果一覧表

成績書管理番号: 1-41

検査年月日	検査結果	原子力検査官 氏名	検査立会責任者 氏名	特記事項
令和3年 7月26日 27	良	上田 洋 浜谷 徹 増本 豊	発電用原子炉主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted] 水行-タービン主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-41

検査年月日：令和3年 7月 26日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	



## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (五号検査)

成績書管理番号：1-41

検査年月日：令和3年 7月 26日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	Ⓔ・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	Ⓔ・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	Ⓔ・—	
系統構成が完了していること。	立会 記録確認	Ⓔ・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 (五号検査)

成績書管理番号：1-41

検査年月日：令和3年 7月 26日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

検査結果

検査対象			
原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設 放射線廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設、その他発電用原子炉の附属施設			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
負荷検査 連続運転検査 1次冷却材流量測定検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視  記録確認
備考 <del>・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。</del> ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：M3-5-1601 ・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照			

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
(五号検査)  
(立会検査)

成績書管理番号：1-41

検査年月日：令和3年7月26日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査結果

検査対象設備名	項目	測定値等	検査結果	検査方法
原子炉本体 核燃料物質の取扱施設及び 貯蔵施設 原子炉冷却系統施設 計測制御系統施設 放射線廃棄物の廃棄施設 放射線管理施設 原子炉格納施設	連続運転検査	別添1 連続運転検査記録 (1/12) ~ (12/12) 参照	良	目視
その他発電用原子炉の附属 施設	1次冷却材流 量測定検査	Aループ 22133 m <sup>3</sup> /h	良	目視
		Bループ 21538 m <sup>3</sup> /h	良	目視
		Cループ 21958 m <sup>3</sup> /h	良	目視
備考 1次冷却材流量測定検査：判定基準 20,100m <sup>3</sup> /h以上であること。				

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
検査用計器一覧表

成績書管理番号：1-41

検査年月日：令和3年7月<sup>26</sup>/<sub>27</sub>日  
(1/7)

検査項目	検査用計器	管理番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	出力領域中性子束 CH1 1分間平均値				2020.10.21 ※	
	出力領域中性子束 CH2 1分間平均値				2020.9.23 ※	
	出力領域中性子束 CH3 1分間平均値				2020.9.23 ※	
	出力領域中性子束 CH4 1分間平均値				2020.9.23 ※	
	出力領域中性子束偏差 CH1 (N41)				2020.10.21 ※	
	出力領域中性子束偏差 CH2 (N42)				2020.9.23 ※	
	出力領域中性子束偏差 CH3 (N43)				2020.9.23 ※	
	出力領域中性子束偏差 CH4 (N44)				2020.9.23 ※	
	停止バンクAステップカウンタ (グループ1)				2020.12.3 ※	
	停止バンクAステップカウンタ (グループ2)				2020.12.3 ※	
	停止バンクBステップカウンタ (グループ1)				2020.12.3 ※	
	停止バンクBステップカウンタ (グループ2)				2020.12.3 ※	
	制御バンクAステップカウンタ (グループ1)				2020.12.3 ※	
	制御バンクAステップカウンタ (グループ2)				2020.12.3 ※	
	制御バンクBステップカウンタ (グループ1)				2020.12.3 ※	
	制御バンクBステップカウンタ (グループ2)				2020.12.3 ※	
	制御バンクCステップカウンタ (グループ1)				2020.12.3 ※	
	制御バンクCステップカウンタ (グループ2)				2020.12.3 ※	
	制御バンクDステップカウンタ (グループ1)				2020.12.3 ※	
	制御バンクDステップカウンタ (グループ2)				2020.12.3 ※	

※：次回施設定期検査まで

(F.S：フルスケール)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	Aループ1次冷却材高温側広域 温度CH1 1分間平均値				2020.9.29 ※	
	Bループ1次冷却材高温側広域 温度CH1 1分間平均値				2020.9.29 ※	
	Cループ1次冷却材高温側広域 温度CH1 1分間平均値				2020.9.29 ※	
	Aループ1次冷却材低温側広域 温度CH2 1分間平均値				2020.9.30 ※	
	Bループ1次冷却材低温側広域 温度CH2 1分間平均値				2020.9.30 ※	
	Cループ1次冷却材低温側広域 温度CH2 1分間平均値				2020.9.30 ※	
	A冷却材平均温度 CH1 1分間平均値				2020.11.21 ※	
	B1冷却材平均温度 CH2 1分間平均値				2020.11.21 ※	
	B2冷却材平均温度 CH4 1分間平均値				2020.8.19 ※	
	C冷却材平均温度 CH3 1分間平均値				2020.11.21 ※	
	A冷却材ΔT CH1 1分間平均値				2020.11.21 ※	
	B1冷却材ΔT CH2 1分間平均値				2020.11.21 ※	
	B2冷却材ΔT CH4 1分間平均値				2020.8.19 ※	
	C冷却材ΔT CH3 1分間平均値				2020.11.21 ※	
	加圧器逃がし弁出口温度				2020.9.28 ※	
	加圧器圧力CH1				2020.10.15 ※	
	加圧器圧力CH2				2020.10.15 ※	
	加圧器圧力CH3				2020.10.14 ※	
	加圧器圧力CH4				2020.10.15 ※	
	加圧器水位CH1				2020.10.20 ※	
	加圧器水位CH2				2020.10.20 ※	
	加圧器水位CH3				2020.10.20 ※	
	加圧器水位CH4				2020.10.20 ※	

※:次回施設定期検査まで

(F. S:フルスケール)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	A主蒸気圧力CH2				2020.10.21 ※	
	B主蒸気圧力CH2				2020.10.21 ※	
	C主蒸気圧力CH2				2020.10.21 ※	
	A主蒸気流量CH3				2020.10.14 ※	
	A主蒸気流量CH4				2020.10.14 ※	
	B主蒸気流量CH3				2020.10.14 ※	
	B主蒸気流量CH4				2020.10.14 ※	
	C主蒸気流量CH3				2020.10.14 ※	
	C主蒸気流量CH4				2020.10.14 ※	
	A蒸気発生器給水圧力 1分間平均値				2020.11.13 ※	
	B蒸気発生器給水圧力 1分間平均値				2020.11.13 ※	
	C蒸気発生器給水圧力 1分間平均値				2020.11.13 ※	
	A蒸気発生器給水温度 1分間平均値				2020.10.23 ※	
	B蒸気発生器給水温度 1分間平均値				2020.10.23 ※	
	C蒸気発生器給水温度 1分間平均値				2020.10.23 ※	
	A給水流量CH3 1分間平均値				2020.10.20 ※	
	A給水流量CH4 1分間平均値				2020.10.20 ※	
	B給水流量CH3 1分間平均値				2020.10.22 ※	
	B給水流量CH4 1分間平均値				2020.10.22 ※	
	C給水流量CH3 1分間平均値				2020.10.29 ※	
	C給水流量CH4 1分間平均値				2020.10.29 ※	
	A-SG水位(狭域)CH1				2020.10.14 ※	
	B-SG水位(狭域)CH1				2020.10.14 ※	
	C-SG水位(狭域)CH1				2020.10.14 ※	

※：次回施設定期検査まで

(F.S：フルスケール)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	A-SGブローダウンタンク入口 流量 1分間平均値				2020.12.2 ※	
	B-SGブローダウンタンク入口 流量 1分間平均値				2020.12.2 ※	
	C-SGブローダウンタンク入口 流量 1分間平均値				2020.12.2 ※	
	A蒸気発生器熱出力				2020.12.2 ※	
	B蒸気発生器熱出力				2020.12.2 ※	
	C蒸気発生器熱出力				2020.12.2 ※	
	蒸気発生器熱出力合計値				2020.12.2 ※	
	蒸気発生器熱出力 1時間平均値				2020.12.2 ※	
	A-RCP封水注入流量 1分間平均値				2020.10.23 ※	
	B-RCP封水注入流量 1分間平均値				2020.10.23 ※	
	C-RCP封水注入流量 1分間平均値				2020.10.23 ※	
	A-RCP封水戻り流量(広域) 1分間平均値				2020.10.19 ※	
	B-RCP封水戻り流量(広域) 1分間平均値				2020.10.19 ※	
	C-RCP封水戻り流量(広域) 1分間平均値				2020.10.20 ※	
	非再生クーラ出口抽出水流量 1分間平均値				2020.9.30 ※	
	充てん流量 1分間平均値				2020.9.30 ※	
	格納容器圧力(狭域) 1分間平均値				2020.11.25 ※	
	格納容器内温度 (T2480B) EL15.622m				2020.11.27 ※	
	格納容器内温度 (T2482B) EL28.122m				2020.11.27 ※	
	格納容器内温度 (T2484B) EL40.622m				2020.11.27 ※	
	格納容器内温度 (T2486B) EL53.122m				2020.11.27 ※	
	格納容器内温度 (T2488B) EL65.622m				2020.11.27 ※	
	格納容器内温度 (T2490B) EL78.122m				2020.11.27 ※	

※：次回施設定期検査まで

(F.S：フルスケール)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	第1段後蒸気圧力 1分間平均値				2020.7.6 ※	
	発電機有効電力				2020.6.15 ※	
	発電機電力量1時間積算値				2020.6.9 ※	
	大気圧力				2018.6.4 ※	
	中央制御室エリアモニタ				2020.6.19 ※	
	格納容器入口エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	放射化学室エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	充てんポンプ弁操作室 エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	使用済燃料ピット区域 エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	サンプル室エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	炉内計装区域エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	ドラム詰室エリアモニタ				2020.6.19 ※	
	ガス圧縮装置室エリアモニタ				2020.6.19 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)				2020.11.25 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)				2020.11.25 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)				2020.11.26 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)				2020.11.26 ※	
	使用済燃料輸送容器保管区域 エリアモニタ				2020.6.18 ※	
	格納容器じんあいモニタ				2020.6.25 ※	
	格納容器ガスモニタ				2020.6.25 ※	
	補助建屋排気筒ガスモニタ				2020.6.25 ※	
復水器空気抽出器ガスモニタ (監視値)				2020.12.11 ※		
復水器空気抽出器ガスモニタ				2020.12.11 ※		

※：次回施設定期検査まで

(F.S：フルスケール)



検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	1次系補機冷却水モニタ				2020.7.14 ※	
	1次系補機冷却水モニタ				2020.7.10 ※	
	廃棄物処理設備排水モニタ				2020.6.25 ※	
	蒸気発生器ブローダウン水 モニタ (監視値)				2020.12.11 ※	
	蒸気発生器ブローダウン水 モニタ				2020.12.11 ※	
	格納容器排気筒ガスモニタ				2020.7.14 ※	
	補助蒸気復水モニタ				2020.7.10 ※	
	タービンサンプ水モニタ				2020.7.10 ※	
	冷却材連続モニタ				2021.1.14 ※	
	A高感度型主蒸気管モニタ (H)				2020.12.10 ※	
	A高感度型主蒸気管モニタ (L)				2020.12.10 ※	
	B高感度型主蒸気管モニタ (H)				2020.12.10 ※	
	B高感度型主蒸気管モニタ (L)				2020.12.10 ※	
	C高感度型主蒸気管モニタ (H)				2020.12.22 ※	
	C高感度型主蒸気管モニタ (L)				2020.12.22 ※	
	格納容器排気筒高レンジ ガスモニタ (低レンジ)				2020.7.14 ※	
	格納容器排気筒高レンジ ガスモニタ (高レンジ)				2020.7.14 ※	
	補助建屋排気筒高レンジ ガスモニタ (低レンジ)				2020.7.14 ※	
	補助建屋排気筒高レンジ ガスモニタ (高レンジ)				2020.7.14 ※	

※：次回施設定期検査まで

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	A主蒸気管モニタ				2020.11.12 ※	
	B主蒸気管モニタ				2020.11.12 ※	
	C主蒸気管モニタ				2020.11.12 ※	
	モニタステーション				2020.12.7 ※	
	モニタポスト NO.1 線量率				2020.12.10 ※	
	モニタポスト NO.2 線量率				2020.12.11 ※	
	モニタポスト NO.3 線量率				2020.12.8 ※	
	モニタポスト NO.4 線量率				2020.12.4 ※	
	モニタポスト NO.5 線量率				2020.12.9 ※	
	ほう素自動分析装置				2020.8.6 2021.8.5	

※：次回施設定期検査まで

連続運転検査記録

測定項目	原 子 炉											
	出力領域中性子束						中性子束偏差					
	チャンネルI	チャンネルII	チャンネルIII	チャンネルIV	チャンネルI	チャンネルII	チャンネルIII	チャンネルIV	チャンネルI	チャンネルII	チャンネルIII	チャンネルIV
単位	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
計器種類	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計器番号	N41FM1	N42FM1	N43FM1	N44FM1	U0076	U0077	U0078	U0079				
目標値 (※1)	98.0~ 101.0	98.0~ 101.0	98.0~ 101.0	98.0~ 101.0	-1.28	-1.12	-1.44	-1.65				
制限値 (※2)	<103	<103	<103	<103	≦+3.72 ≧-6.28	≦+3.88 ≧-6.12	≦+3.56 ≧-6.44	≦+3.35 ≧-6.65				
時刻												
測定値	8:00	99.5	99.7	99.5	99.7	-1.68	-1.75	-1.61				
	8:30	99.5	99.6	99.5	99.6	-1.87	-1.75	-1.64				
	9:00	99.6	99.6	99.5	99.6	-1.72	-2.02	-1.68				
	9:30	99.6	99.6	99.5	99.5	-1.72	-2.05	-1.75				
	10:00	99.6	99.6	99.6	99.6	-1.57	-2.02	-1.72				
	10:30	99.6	99.6	99.5	99.6	-1.57	-1.90	-1.72				
	11:00	99.5	99.6	99.5	99.5	-1.68	-1.87	-1.57				
	11:30	99.6	99.5	99.5	99.5	-1.68	-1.87	-1.87				
12:00	99.5	99.5	99.5	99.5	-1.64	-1.98	-1.75					

(※1) 運転実績値

(※2) 警報値

記号説明  
 計器位置 RMB:放射線監視盤 ERR:野外モニタ中央監視盤  
 計器種類 指:指示計 C:計算機 仮設:ほう素自動分析装置

連続運転検査記録

測定項目	原 子 炉											
	停止用制御棒						制御用制御棒					
	Aバンク		Bバンク		Aバンク		Bバンク		Cバンク		Dバンク	
グループ1	グループ2	グループ1	グループ2	グループ1	グループ2	グループ1	グループ2	グループ1	グループ2	グループ1	グループ2	
単位	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	
計器種類	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号	Z409E	Z409L	Z409F	Z409M	Z409A	Z409G	Z409B	Z409H	Z409C	Z409J	Z409K	
目標値 (※1)	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
制限値 (※2)	≥225	≥225	≥225	≥225	>222	>222	>222	>222	>222	>222	<220 >192	
時刻												
測定値	8:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	8:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	9:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	9:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	10:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	10:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	11:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	11:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	
	12:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	

(※1) 運転表録値

(※2) 警報値

連続運転検査記録

1 次冷却設備																																																												
測定項目	高温側						低温側						冷却材温度																																															
	Aループ		Bループ		Cループ		Aループ		Bループ		Cループ		Aループ		Bループ		Cループ		Aループ	Bループ	ΔT(温度差)																																							
	計器番号	計器種類	計器位置	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値	単位																																						
	T413M1	C	—	℃	320.8	T423M1	C	—	℃	321.0	T433M1	C	—	℃	320.5	T410M1	C	—	℃	287.8	T420M1	C	—	℃	287.8	T430M1	C	—	℃	288.1	T412DM1	C	—	℃	304.3	T422DM1	C	—	℃	304.7	T432DM1	C	—	℃	304.2	T412AM1	C	—	%	100.0	T422AM1	C	—	%	99.8	T432AM1	C	—	%	98.9
	321.0~ 324.0	C	—	℃	322.2	321.0~ 324.0	C	—	℃	322.4	321.0~ 324.0	C	—	℃	320.5	287.0~ 289.0	C	—	℃	287.8	287.0~ 289.0	C	—	℃	288.1	287.0~ 289.0	C	—	℃	288.1	303.0~ 305.0	C	—	℃	304.3	303.0~ 305.0	C	—	℃	304.7	303.0~ 305.0	C	—	℃	304.2	97.0~ 102.0	C	—	%	99.8	97.0~ 102.0	C	—	%	100.1	97.0~ 102.0	C	—	%	99.0
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.4	—	C	—	℃	320.5	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.9	—	C	—	℃	304.3	—	C	—	℃	304.7	—	C	—	℃	304.2	—	C	—	%	99.9	—	C	—	%	98.9					
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.2	—	C	—	℃	320.4	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	304.4	—	C	—	℃	304.7	—	C	—	℃	304.1	—	C	—	%	99.9	—	C	—	%	98.9					
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.4	—	C	—	℃	320.4	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.9	—	C	—	℃	304.3	—	C	—	℃	304.7	—	C	—	℃	304.2	—	C	—	%	99.7	—	C	—	%	99.9					
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.4	—	C	—	℃	320.4	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	304.3	—	C	—	℃	304.7	—	C	—	℃	304.1	—	C	—	%	100.0	—	C	—	%	98.9					
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.3	—	C	—	℃	320.5	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	304.3	—	C	—	℃	304.7	—	C	—	℃	304.1	—	C	—	%	100.1	—	C	—	%	98.9					
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.4	—	C	—	℃	320.5	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	304.3	—	C	—	℃	304.7	—	C	—	℃	304.1	—	C	—	%	100.1	—	C	—	%	98.9					
	—	C	—	℃	320.8	—	C	—	℃	322.1	—	C	—	℃	320.4	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	288.1	—	C	—	℃	287.8	—	C	—	℃	304.3	—	C	—	℃	304.6	—	C	—	℃	304.1	—	C	—	%	99.8	—	C	—	%	98.8					

(※1) 運転実績値

(※2) 警報値

連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備													1 次 冷 却 系 材 中 濃 度 (※3)	
	加 圧 器 加 圧 力				加 圧 器 水 位				ppm	仮設	サンプリング				
	チャンネル I	チャンネル II	チャンネル III	チャンネル IV	チャンネル I	チャンネル II	チャンネル III	チャンネル IV							
逃がし弁温度	°C	-				-									
単位	°C	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	%	%	%	%	%	ppm	仮設
計器種類	C	-				-				C	C	C	C		
計器位置	-	-				-				-	-	-	-		サンプリング
計器番号	T463	P455	P456	P457	P458	L459	L460	L461	L463	MEDDCB000		2			
目標値 (※1)	-	15.30~15.50	15.30~15.50	15.30~15.50	15.30~15.50	57.0~60.0	57.0~60.0	57.0~60.0	57.0~60.0	57.0~60.0	57.0~60.0	57.0~60.0	57.0~60.0		
制限値 (※2)	<77	<16.073 >15.24	<16.073 >15.24	<16.073 >15.24	<16.073 >15.24	<70 >14	<70 >14	<70 >14	<70 >14	<70 >14	<70 >14	<70 >14	<70 >14	≤1,900	
時刻															
測定値	8:00	58.9	15.45	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.8	58.9	58.6	58.8	58.8	※ 777
	8:30	58.9	15.45	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.7	58.9	58.7	58.8	58.8	
	9:00	58.9	15.45	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.8	58.9	58.7	58.8	58.8	
	9:30	58.9	15.45	15.40	15.39	15.41	15.41	15.41	15.41	58.8	58.9	58.6	58.8	58.8	
	10:00	58.9	15.46	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.8	58.9	58.7	58.8	58.8	
	10:30	58.9	15.46	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.8	59.0	58.7	58.8	58.8	
	11:00	58.9	15.45	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.8	58.9	58.6	58.8	58.8	
	11:30	58.9	15.45	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.7	58.8	58.6	58.7	58.7	
	12:00	58.9	15.45	15.41	15.40	15.41	15.41	15.41	15.41	58.7	58.8	58.6	58.7	58.7	

※サンプリング採取時刻 08:23

(※1) 運転実績値

(※2) 警報値(ただし、1次冷却材中ほう素濃度は原子炉設置許可記載値)

(※3) サンプリングは検査中に1回行う。

連続運転検査記録

測定項目		1 次 冷 却 設 備												給 水 温 度								
		蒸 氣 压 力			蒸 氣 流 量												給 水 压 力					
		A	B	C	A			B			C						合計 (※3)	A	B	C		
單位	MPa	MPa	MPa	CH3	CH4	平均	CH3	CH4	平均	CH3	CH4	平均	t/h	t/h	t/h	MPa	MPa	MPa	℃	℃	℃	
計器種類	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	C	C	C	-	-	-
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計器番号	P474	P484	P494	F474B	F475B	-	F484B	F485B	-	F494B	F495B	-	P3100M1	P3101M1	P3102M1	T3100M1	T3101M1	T3102M1	-	-	-	
目標値 (※1)	5.840~ 6.040	5.840~ 6.040	5.840~ 6.040	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	1.560~ 1.640	4.680~ 4.920	6.10~ 6.40	6.10~ 6.40	6.10~ 6.40	215.0~ 219.0	215.0~ 219.0	-	-	-	
制限値 (※2)	>4.140	>4.140	>4.140	<1.759	<1.759	<1.759	<1.759	<1.759	<1.759	<1.759	<1.759	<1.759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
時刻	8:00	5.908	5.927	5.930	1.571	1.576	1.574	1.601	1.617	1.609	1.538	1.561	4.733	6.26	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	8:30	5.899	5.927	5.934	1.601	1.608	1.605	1.628	1.619	1.624	1.550	1.546	4.777	6.25	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	9:00	5.899	5.929	5.928	1.595	1.609	1.602	1.585	1.608	1.597	1.612	1.596	4.803	6.26	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	9:30	5.899	5.928	5.931	1.603	1.613	1.608	1.583	1.589	1.586	1.546	1.529	4.732	6.26	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	10:00	5.904	5.931	5.933	1.589	1.604	1.597	1.635	1.609	1.622	1.568	1.561	4.784	6.26	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	10:30	5.905	5.931	5.926	1.611	1.610	1.611	1.588	1.600	1.594	1.581	1.561	4.776	6.25	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	11:00	5.898	5.933	5.926	1.595	1.597	1.596	1.594	1.585	1.590	1.574	1.579	4.763	6.25	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	11:30	5.898	5.927	5.929	1.606	1.613	1.610	1.611	1.638	1.625	1.548	1.548	4.783	6.26	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			
	12:00	5.900	5.928	5.931	1.638	1.648	1.643	1.585	1.622	1.604	1.567	1.567	4.814	6.25	6.25	6.30	217.7	217.7	218.0			

(※1) 運転実績値

(※2) 警報値

(※3) A,B,C平均の合計





連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備												化学体積制御系設備			
	蒸気発生器						冷却材ポンプ						抽出流量	充てん流量		
	熱 出 力						封水注入流量			封水戻り流量						
	A	B	C	合計	1時間 平均値 (※4)		A	B	C	A	B	C	A	B	C	
単位	MWt	MWt	MWt	MWt	MWt	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	
計器種類	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
計器位置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計器番号	U1205	U1206	U1207	U1209	U6193	F130M1	F127M1	F124M1	F156AM1	F155AM1	F154AM1	F150M1	F122M1			
目標値 (※1)	796.0~ 822.0	796.0~ 822.0	796.0~ 822.0	2,413.0 ~2,440	2,416.5 ~2,438.3	1,700~ 2,000	1,700~ 2,000	1,700~ 2,000	0.300~ 0.800	0.300~ 0.800	0.300~ 0.800	14.00~ 16.00	11.00~ 13.00			
制限値 (※2)	—	—	—	≤2,440 (※3)	≤2,440	>1.5	>1.5	>1.5	<1.4 >0.18	<1.4 >0.18	<1.4 >0.18	<29.5 >6.0	<28.0 >6.0			
時刻																
測定値	8:00 815.6	817.3	803.4	2436.3	2435.0	1.836	1.859	1.896	0.857	0.614	0.487	15.46	12.70			
	8:30 814.6	816.0	802.2	2432.9	—	1.815	1.837	1.876	0.849	0.613	0.508	15.44	12.69			
	9:00 814.9	816.3	803.0	2434.1	2434.8	1.828	1.849	1.866	0.840	0.606	0.523	15.44	12.67			
	9:30 815.6	815.2	803.0	2433.8	—	1.823	1.849	1.884	0.831	0.595	0.529	15.48	12.70			
	10:00 815.6	817.4	804.2	2437.2	2434.6	1.841	1.866	1.901	0.819	0.579	0.534	15.46	12.83			
	10:30 814.9	816.4	802.9	2434.2	—	1.835	1.857	1.894	0.805	0.556	0.536	15.49	12.67			
	11:00 814.8	815.6	802.8	2433.2	2434.5	1.832	1.855	1.892	0.795	0.537	0.532	15.44	12.64			
	11:30 814.6	816.6	803.5	2434.6	—	1.829	1.852	1.889	0.782	0.530	0.536	15.46	12.60			
	12:00 816.4	815.8	802.2	2434.4	2434.3	1.825	1.848	1.885	0.770	0.528	0.531	15.49	12.58			

(※1) 運転継続値  
 (※2) 警報値(ただし、蒸気発生器熱出力は原子炉施設保安規定記載値)  
 (※3) ゆらぎ等に伴い発生する瞬時値の逸脱は除く。  
 (※4) 正時のみ記録する。

連続運転検査記録

測定項目	原子炉格納施設										蒸気タービン	発電機		気象	
	格納容器 圧力	格納容器温度										発電機 電力	発電機 電力量 (※3)		
単位	kPa	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	MPa	MW	MWh	hPa	
計器種類	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
計器位置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計器番号	P2172M1	T2480B	T2482B	T2484B	T2486B	T2488B	T2490B	Q0340A	U6121	P3208	P3202AM1	Q0340A	U6121	P3208	
目標値 (※1)	-0.20~ +4.80	22.3~50.5	22.3~50.5	22.3~50.5	22.3~50.5	22.3~50.5	22.3~50.5	823~ 870	—	—	3.80~ 4.10	823~ 870	—	—	
制限値 (※2)	<4.90 >-1.462	<60	<60	<60	<60	<60	<60	≧899.5	—	—	—	—	—	—	
時刻															
8:00	3.82	37.7	48.3	48.3	48.7	48.6	49.0	856	854.9	999	4.05	856	854.9	999	999
8:30	3.84	37.7	48.3	48.5	48.8	48.7	49.0	855	—	999	4.05	855	—	999	999
9:00	3.85	37.7	48.3	48.7	48.8	48.6	49.0	856	854.4	999	4.05	856	854.4	999	999
9:30	3.84	37.7	48.3	48.3	48.8	48.6	49.0	856	—	999	4.05	856	—	999	999
10:00	3.87	37.7	48.3	48.3	48.7	48.5	48.9	856	854.4	999	4.05	856	854.4	999	999
10:30	3.86	37.7	48.3	48.7	48.8	48.6	49.0	855	—	999	4.05	855	—	999	999
11:00	3.87	37.7	48.3	48.7	48.8	48.7	49.0	855	854.5	999	4.05	856	854.5	999	999
11:30	3.88	37.7	48.3	48.3	48.7	48.5	48.9	855	—	999	4.05	855	—	999	999
12:00	3.88	37.7	48.3	48.4	48.7	48.5	48.9	856	854.4	998	4.05	856	854.4	998	998

(※1) 運転要綱値

(※2) 警報値(ただし、発電機電力は「定格熱出力一定運転実施に伴う発電設備の健全性評価書」の発電設備の上限の電気出力)

(※3) 正時のみ記録する。



連続運転検査記録

測定項目		放射線監視設備												
		ア口セス三二タ												
単位	cpm	格納容器ガス	補助排気ガス	復水抽出器(蒸気発生機)	復水抽出器(蒸気発生機)	一次系冷却機	一次系冷却機	陸棄物設備排水	蒸気発生機(蒸気発生機)	蒸気発生機(蒸気発生機)	プロダクトン水	格納容器ガス	補助排気ガス	タービンサンプ水
計器種類	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指
計器位置	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB
計器番号	3R11	3R12	3R14	3R15	3R15	3R17A	3R17B	3R18	3R19	3R19	3R19	3R24	3R26	3R30
目標値 (※1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
制限値 (※2)	$<2 \times 10^3$	$<1 \times 10^4$	$<8 \times 10^3$	$<5.11 \times 10^2$	$<2 \times 10^3$	$<4 \times 10^2$	$<4 \times 10^2$	$<3 \times 10^2$	$<6.69 \times 10^1$	$<2 \times 10^2$	$<3 \times 10^3$	$<5 \times 10^2$	$<4 \times 10^3$	$<4 \times 10^3$
時刻														
測定値	3.30 $\times 10^2$	1.67 $\times 10^3$	8.38 $\times 10^2$	4.71 $\times 10^2$	4.80 $\times 10^2$	5.70 $\times 10^1$	5.70 $\times 10^1$	6.12 $\times 10^1$	5.84 $\times 10^1$	5.80 $\times 10^1$	5.54 $\times 10^2$	5.51 $\times 10^1$	3.60 $\times 10^2$	
	3.13 $\times 10^2$	1.59 $\times 10^3$	8.45 $\times 10^2$	4.67 $\times 10^2$	4.76 $\times 10^2$	5.69 $\times 10^1$	5.69 $\times 10^1$	5.81 $\times 10^1$	5.88 $\times 10^1$	5.94 $\times 10^1$	5.42 $\times 10^2$	5.39 $\times 10^1$	3.56 $\times 10^2$	
	3.09 $\times 10^2$	1.61 $\times 10^3$	8.55 $\times 10^2$	4.67 $\times 10^2$	4.96 $\times 10^2$	5.22 $\times 10^1$	5.22 $\times 10^1$	5.83 $\times 10^1$	5.90 $\times 10^1$	6.06 $\times 10^1$	5.46 $\times 10^2$	5.51 $\times 10^1$	3.64 $\times 10^2$	
	3.18 $\times 10^2$	1.62 $\times 10^3$	8.77 $\times 10^2$	4.61 $\times 10^2$	4.67 $\times 10^2$	5.44 $\times 10^1$	5.44 $\times 10^1$	5.78 $\times 10^1$	5.98 $\times 10^1$	6.09 $\times 10^1$	5.78 $\times 10^2$	5.71 $\times 10^1$	3.56 $\times 10^2$	
	3.31 $\times 10^2$	1.56 $\times 10^3$	8.40 $\times 10^2$	4.63 $\times 10^2$	4.62 $\times 10^2$	5.65 $\times 10^1$	5.65 $\times 10^1$	5.93 $\times 10^1$	5.98 $\times 10^1$	5.94 $\times 10^1$	5.48 $\times 10^2$	5.61 $\times 10^1$	3.72 $\times 10^2$	
	3.18 $\times 10^2$	1.58 $\times 10^3$	8.90 $\times 10^2$	4.68 $\times 10^2$	4.68 $\times 10^2$	6.30 $\times 10^1$	6.30 $\times 10^1$	5.51 $\times 10^1$	6.04 $\times 10^1$	6.26 $\times 10^1$	5.48 $\times 10^2$	5.68 $\times 10^1$	3.74 $\times 10^2$	
	3.18 $\times 10^2$	1.55 $\times 10^3$	8.40 $\times 10^2$	4.67 $\times 10^2$	4.83 $\times 10^2$	6.09 $\times 10^1$	6.09 $\times 10^1$	5.57 $\times 10^1$	6.02 $\times 10^1$	5.96 $\times 10^1$	5.55 $\times 10^2$	5.65 $\times 10^1$	3.62 $\times 10^2$	
	3.28 $\times 10^2$	1.55 $\times 10^3$	8.24 $\times 10^2$	4.65 $\times 10^2$	4.65 $\times 10^2$	6.40 $\times 10^1$	6.40 $\times 10^1$	5.94 $\times 10^1$	5.90 $\times 10^1$	5.74 $\times 10^1$	5.25 $\times 10^2$	5.64 $\times 10^1$	3.88 $\times 10^2$	
	3.13 $\times 10^2$	1.48 $\times 10^3$	8.80 $\times 10^2$	4.72 $\times 10^2$	4.60 $\times 10^2$	5.40 $\times 10^1$	5.40 $\times 10^1$	6.01 $\times 10^1$	5.94 $\times 10^1$	5.95 $\times 10^1$	5.57 $\times 10^2$	5.58 $\times 10^1$	3.59 $\times 10^2$	

(※1) 運転実績値  
(※2) 警報値

連続運転検査記録

測定項目		放射線監視設備																									
		冷却材連続				A高感度型主蒸気管				B高感度型主蒸気管				C高感度型主蒸気管				格納容器排気筒 高レベル排気筒				補助屋排気筒 高レベル排気筒				主蒸気管	
単位		H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	低レンジ	高レンジ	低レンジ	高レンジ	低レンジ	高レンジ	低レンジ	高レンジ	A	B	C					
計器種類	μSv/h	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指				
計器位置	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB	RMB				
計器番号	3R41	3R65(H)	3R65(L)	3R66(H)	3R66(L)	3R67(H)	3R67(L)	3R80A	3R80B	3R81A	3R81B	3R87	3R88	3R89													
目標値 (※1)																											
制限値 (※2)	<3×10 <sup>1</sup>	<1.50×10 <sup>1</sup>		<9.20×10 <sup>0</sup>																							
時刻																											
測定値	8:00	8.70×10 <sup>1</sup>	7.73×10 <sup>0</sup>	2.05×10 <sup>1</sup>	5.35×10 <sup>0</sup>	1.31×10 <sup>1</sup>	8.33×10 <sup>0</sup>	1.55×10 <sup>1</sup>	3.04×10 <sup>1</sup>	5.16×10 <sup>1</sup>	4.70×10 <sup>1</sup>	2.57×10 <sup>1</sup>	3.09×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>	8:30	8.60×10 <sup>1</sup>	8.03×10 <sup>0</sup>	2.05×10 <sup>1</sup>	5.95×10 <sup>0</sup>	1.21×10 <sup>1</sup>	6.54×10 <sup>0</sup>	1.62×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.09×10 <sup>1</sup>	3.54×10 <sup>1</sup>		
	9:00	7.70×10 <sup>1</sup>	9.37×10 <sup>0</sup>	2.03×10 <sup>1</sup>	5.35×10 <sup>0</sup>	1.31×10 <sup>1</sup>	8.03×10 <sup>0</sup>	1.59×10 <sup>1</sup>	3.04×10 <sup>1</sup>	4.98×10 <sup>1</sup>	4.72×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.09×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>	9:30	8.00×10 <sup>1</sup>	6.69×10 <sup>0</sup>	1.98×10 <sup>1</sup>	4.38×10 <sup>0</sup>	1.28×10 <sup>1</sup>	7.58×10 <sup>0</sup>	1.59×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.01×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>		
	10:00	7.90×10 <sup>1</sup>	6.39×10 <sup>0</sup>	2.15×10 <sup>1</sup>	5.05×10 <sup>0</sup>	1.28×10 <sup>1</sup>	7.58×10 <sup>0</sup>	1.55×10 <sup>1</sup>	2.98×10 <sup>1</sup>	5.33×10 <sup>1</sup>	4.60×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.09×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>	10:30	8.30×10 <sup>1</sup>	6.84×10 <sup>0</sup>	2.07×10 <sup>1</sup>	5.20×10 <sup>0</sup>	1.26×10 <sup>1</sup>	7.00×10 <sup>0</sup>	1.60×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.09×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>		
	11:00	7.90×10 <sup>1</sup>	8.93×10 <sup>0</sup>	2.05×10 <sup>1</sup>	4.38×10 <sup>0</sup>	1.27×10 <sup>1</sup>	6.39×10 <sup>0</sup>	1.55×10 <sup>1</sup>	3.07×10 <sup>1</sup>	5.10×10 <sup>1</sup>	4.48×10 <sup>1</sup>	2.57×10 <sup>1</sup>	3.01×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>	11:30	8.00×10 <sup>1</sup>	8.78×10 <sup>0</sup>	2.07×10 <sup>1</sup>	4.75×10 <sup>0</sup>	1.30×10 <sup>1</sup>	6.54×10 <sup>0</sup>	1.57×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.09×10 <sup>1</sup>	3.71×10 <sup>1</sup>		
	12:00	8.30×10 <sup>1</sup>	9.82×10 <sup>0</sup>	2.02×10 <sup>1</sup>	4.01×10 <sup>0</sup>	1.24×10 <sup>1</sup>	7.88×10 <sup>0</sup>	1.63×10 <sup>1</sup>	2.93×10 <sup>1</sup>	4.98×10 <sup>1</sup>	4.78×10 <sup>1</sup>	2.63×10 <sup>1</sup>	3.01×10 <sup>1</sup>	3.63×10 <sup>1</sup>													

(※1) 運転警報値

(※2) 警報値

連続運転検査記録

測定項目		放射線監視設備									
		野外モニタ					モニタポスト				
単位	モニター チャンネル	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
計器種類	nGy/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	指	指	指	指	指
計器位置	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR
計器番号											
目標値 (※1)											
制限値 (※2)	<500	<500	<500	<500	<500	<500					
時刻											
測定値		47.0	44.9	45.2	49.2	58.6					
		47.3	44.8	45.2	49.1	59.6					
		47.3	45.6	45.7	49.1	59.1					
		47.5	45.4	44.6	49.2	59.6					
		46.9	45.2	45.8	49.2	59.3					
		47.7	46.0	44.9	49.2	58.6					
		47.0	45.2	45.3	49.5	59.9					
		47.6	45.6	45.0	49.0	59.8					
		47.4	45.1	45.3	49.4	59.2					

(※1) 運転実績値

(※2) 警報値

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-42

令和2年12月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-42

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年12月3日  
至 令和2年12月4日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録



## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第427号(平成30年3月16日) 関原発第62号(平成30年4月20日) 関原発第158号(平成30年6月25日) 関原発第201号(平成30年7月4日) 関原発第414号(平成30年12月5日) 関原発第517号(平成31年2月6日) 関原発第61号(2019年5月16日) 関原発第121号(2019年6月28日) 関原発第167号(2019年7月25日) 関原発第216号(2019年9月2日) 関原発第640号(2020年3月24日) 関原発第650号(2020年3月30日) 関原発第30号(2020年4月7日) 関原発第239号(2020年8月21日)
--------------------	--

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

# 検査結果一覧表

成績書管理番号：1-42

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和2年 12月3日 4	良	平沢 淳	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] ばら-タービン主任技術者 [Redacted] 発電主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和2年12月3日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和2年12月3日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・—	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-42  
 検査年月日：令和2年12月34日  
 検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
発電用原子炉施設 (共通項目)	1. 地盤等	<p>確認した基本設計方針：                      設計基準対象施設のうち、地震の発生によって生じるおそれがあるその安全機能の喪失に起因する放射線による公衆への影響の程度が特に大きい施設（以下「耐震重要施設」という。）の建物・構築物、屋外重要土木構築物、津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備並びに浸水防止設備又は津波監視設備が設置された建物・構築物について、若しくは、重大事故等対処施設のうち、常設耐震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が</p>	M3-3-2006		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

		<p>設置される重大事故等対処施設については、自重や運転時の荷重等に加え、その供用中に大きな影響を及ぼすおそれがある地震動（以下「基準地震動」という。）による地震力が作用した場合においても、接地圧に対する十分な支持力を有する地盤に設置する。</p>				
<p>2. 自然現象</p>	<p>確認対象： 蒸気発生器、冷却材ポンプ及び1次冷却材管の減衰定数</p>	<p>確認した基本設計方針： 1 次冷却ループの地震応答解析や建屋応答解析に用いる蒸気発生器、冷却材ポンプ及び1次冷却材管の減衰定数については、振動試験結果等に基づく値として3%を用いる。</p>	<p>M3-3-0110</p>			<p>良</p>
<p>5. 設備に対する要求</p>	<p>確認した基本設計方針： 屋外及び屋内アクセスルートは、自然現象、外部人為事象、溢水及び火災を想定し</p>		<p>M3-3-1502</p>	<p>屋外アクセス ルート</p>		

		<p>ても、運搬又は移動に支障をきたすことのないよう、迂回路も考慮して複数のアクセスルートを確認する。屋外及び屋内アクセスルートは、自然現象に対して地震、津波、風（台風）、竜巻、凍結、降水、積雪、落雷、地滑り、火山の影響、高潮及び森林火災を考慮し、外部人為事象に対して近隣工場等の火災（発電所敷地内に存在する危険物タンクの火災、航空機墜落による火災、発電所港湾内に入港する船舶の火災及びばい煙等の二次的影響を含む。）、有毒ガス及び重大事故等時の高線量下を考慮する。</p>			良
6. その他		<p>確認対象：屋外アクセスルート</p> <p>確認した基本設計方針： 不正アクセス行為（サイバーテロを含む。）を防止するため、発電用原子炉施設及び特定核燃料物質の防護のために必要な設備又は装置の操作に係る情報システムが、電気通信回線を通じた不正アクセス行為を受けることがないように、当該</p>	M3-3-1501		良





関西電力(株)美浜発電所3号機の屋外タンク竜巻対策施設の  
溶接部の施工状況に係わる確認結果について

令和3年5月21日  
美浜原子力規制事務所  
専門検査部門

3月28日の滋賀民報に掲載された美浜発電所3号機の屋外タンク竜巻対策施設に係る  
告発記事の内容について、以下のとおり事実関係を確認した。

1. 確認期間

令和3年5月17日～21日

2. 確認手法

原子力規制検査（日常検査）

基本検査運用ガイドのうち、作業管理 BM0110

3. 検査実施者

美浜原子力規制事務所：山賀所長、鈴木検査官、末神検査官

専門検査部門：上田検査官、渋谷検査官、吉村検査官

4. 検査場所

関西電力(株)美浜発電所

5. 確認スケジュール

5/17 工事概要及び事業者検査内容の聞き取り

現場設置状況の確認

5/18 事業者検査記録及び工事記録の確認

5/19 事業者検査記録及び工事記録の確認

5/20 現場確認（組立図、JASS6規格、工事記録、現場施工状況等の照合）

事業者検査記録及び工事記録の確認

質問回答

5/21 質問回答

6. 屋外タンク竜巻対策施設の溶接作業の管理状況

【告発記事に対する事実確認（括弧内は告発記事の記載内容）】

①告発者の作業範囲：（原子炉の冷却用水タンクの「竜巻対策」のための鉄骨建屋の柱・

梁の溶接。作業は建設会社の工場内で行われた。)

**【確認結果】**

告発者が実施した溶接箇所は記録が残されておらず特定できなかったが、所属会社が実施した溶接箇所は全て特定できていることを聞き取りにより確認した。

告発者の所属会社は、3次請負の鉄骨構造物等の加工工場。

工場では、告発者を含む2名の溶接士(工場の社長と告発者)で作業を実施しており、当該工場が施工した範囲は、燃料取替用水タンク、復水タンク及び一次系純水タンクを一体的に防護するための鉄骨構造物のうち、一部の工場組立て箇所。

構造体全体として施工図単位で159ブロックに分割されており、当該工場が施工した箇所は、そのうちの34ブロックであった。

なお、34ブロックの溶接線数は、強度部材に実施した完全溶け込み溶接は約400本、部分溶け込み溶接は約20本、それ以外の強度に係わらない溶接は約3500本であった。

②工場における溶接施工性：(設計が悪く、柱と梁の溶接ができません。)

**【確認結果】**

溶接作業は、半自動溶接機(MAG溶接機)を用いて、当該工場が製作した34ブロック全てについて、工場内にて部品を回転させながら、溶接がしやすい下向き溶接で実施されたことを聞き取りにより確認した。

また、当該工場が製作した34ブロック全てについて、強度部材(柱と梁など)となる溶接箇所の開先形状は、日本建築学会「建築工事標準仕様書 JASS6 鉄骨工事」(以下JASS6という)に基づく標準形状にて溶接を実施していることを図面にて確認した。

③溶接箇所の施工前の状況：(母材(部材)は長い間、野ざらしで、ひどくサビていた。)

**【確認結果】**

(聞き取りした製作工程の流れ)

鋼材商社から調達した部材は、工場内で保管。

開先部には、防錆塗装が施されており、溶接作業前に開先部に異常がないことを確認したうえで溶接を実施。

溶接部に対する外観検査及びUTを実施

加工後の製品表面に付着している錆等の不純物をブラスト処理で除去、塗装後、出荷。

④溶接部の検査状況：(見た目だけ溶接することはできるが、強度が出ない。その後の強度診断も「自主検査」できちんと確認できていない。)

**【確認結果】**

関西電力は、調達した製品部材について受入れチェックシートで記録確認を実施し、完成状態にて現場確認及び記録確認により適合性確認検査(据付・状態確認)を実施して

いる。

(強度部材（完全溶け込み溶接実施箇所）に対する検査）

溶接後の検査について、当該工場から4次請負会社へ外注している。

4次請負会社は、国交省認定の「鉄骨製作工場（Hグレード）※」であり、当該工場とともに製作を請け負っており、強度部材の完全溶け込み溶接部全数に対し、JASS6に基づく超音波探傷試験（UT）を実施している。

さらに、製作を請け負っていない別会社が、10%の抜き取りによりUTを実施し、一次請負会社が立会って確認している。

UTの検査結果は、ブロック単位で一括して検査結果がまとめられており、その記録により当該工場が施工した34ブロック全てについて、有意な欠陥指示はなかったことが確認されている。

判定基準は、鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査規準・同解説「7章合否の判定 溶接部に引張り応力が作用する場合」による。

※：上位から2番目のグレード

(強度部材に係る部分溶け込み溶接（斜材など）及びそれ以外の溶接部に対する検査）

その他の溶接部についても、溶接後の検査について、当該工場から4次請負会社へ外注している。

ブロック単位で一括して検査結果がまとめられており、当該工場が施工した34ブロック全てについて、JASS6の確認項目（隅肉溶接のサイズ、余盛り高さ、溶接部の割れなど）に従って、目視にて外観検査が実施され、全て合格していることが確認されている。

判定基準は、JASS6付表3溶接による。

⑤その他確認した事項

- ・告発者はJISの半自動溶接の資格を所持
- ・UT実施者は、NDI UTレベル2及び建築鉄骨超音波検査技術者認定登録証を所持
- ・関西電力は、自主的に本年5月8日、当該工場が施工した34ブロックのうち、現状でも寄りつきが可能な5ブロックを選定し、検査可能な完全溶け込み溶接部溶接線51本に対し、追加で有資格者によるUTを実施し、判定基準を満足しない欠陥指示がないことを確認している。

7. 確認結果

原子力規制庁は、美浜3号機屋外タンク竜巻対策施設の溶接作業について、前述のとおり作業管理状況を確認した結果、特に問題となる点は見受けられなかった。

特に溶接部の健全性について、当該工場が施工した範囲の UT 検査記録及び外観検査記録を全数確認した結果、記事に掲載されているような溶接部の存在を疑わせる検査データを確認することはできなかった。

また、検査官が現場にて当該工場が施工した溶接部のうち、目視可能な範囲について外観を確認した結果、記事に掲載されているような溶接部の存在を確認することはできなかった。

以上のことから、屋外タンク竜巻対策施設の溶接部について、安全上危惧すべき事項は認められなかった。

#### 8. 確認資料

- ・適合性確認検査要領書 (M3-3-0151)
- ・適合性確認検査成績書 (M3-3-0151)
- ・超音波探傷試験記録
- ・溶接外観検査記録
- ・美浜3号機竜巻飛来物対策設備設置工事 組立図
- ・美浜3号機竜巻飛来物対策設備設置工事 角形鋼管柱・梁接合部標準図 ほか
- ・有資格作業に係る資格証写し

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-43

令和2年12月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-43

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年12月2日  
至 令和2年12月2日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	
	関原発第343号(平成29年12月15日)
	関原発第427号(平成30年3月16日)
	関原発第62号(平成30年4月20日)
	関原発第158号(平成30年6月25日)
	関原発第201号(平成30年7月4日)
	関原発第414号(平成30年12月5日)
	関原発第517号(平成31年2月6日)
	関原発第61号(2019年5月16日)
	関原発第121号(2019年6月28日)
	関原発第167号(2019年7月25日)
	関原発第216号(2019年9月2日)
	関原発第640号(2020年3月24日)
	関原発第650号(2020年3月30日)
	関原発第30号(2020年4月7日)
	関原発第239号(2020年8月21日)

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-43

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
<p>令和2年 12月2日</p>	<p>良</p>	<p>平沢 淳</p>	<p>発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] ボイラ-タービン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]</p>	<p>なし</p>



## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-43

検査年月日：令和2年12月2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-43

検査年月日：令和2年 12月 2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・—	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

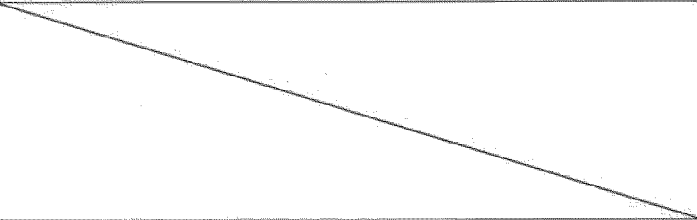
成績書管理番号：1-43

検査年月日：令和2年12月2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	1. 燃料取扱設備	確認した基本設計方針： 補助建屋クレーンは、使用済燃料ピット上部に一 部走行レールがあるが、ピット上部を走行させな いために走行範囲を制限する措置として使用済燃 料ピットの手前にリミットスイッチを設置し補助 建屋クレーンを自動停止させる。また、その先に、 車輪止めを設けること及び原子炉補助建屋の構造 上、吊り上げられた使用済燃料輸送容器等重量物 が使用済燃料ピットへの落下物とならない設計と する。  確認対象： 車輪止め、リミットスイッチストライカ	M3-3-0126		保安活動が基本 設計方針に従っ て行われ、設備 及び機器が基本 設計方針に従い 製作され、据付 けられ、所定の 性能を有してお り、技術基準に 適合するもので あること。	良

	<p>2. 燃料貯蔵設備</p>	<p>確認した基本設計方針： 原子炉補助建屋の天井は、天井を支持する鉄骨梁及び柱が、基準地震動に対して健全性が確保される設計とする。天井は、鋼板の上に鉄筋コンクリート造の床を設けた構造となっており、地震によるコンクリート片の剥落のない設計とする。</p> <p>確認対象：原子炉補助建屋の天井</p>	<p>M3-3-2003</p>	<p>使用済燃料ピットエリア監視カメラ</p>		<p>良</p>
<p>3. 計測装置等</p>	<p>確認した基本設計方針： 使用済燃料ピットに係る重大事故等時において、赤外線機能により使用済燃料ピットの状態及び使用済燃料ピットの水温の傾向を中央制御室で監視できるカメラを設置する。この使用済燃料ピットエリア監視カメラは、1台設置する。使用済燃料ピットエリア監視カメラは、燃料体の冠水状態を監視できるように、燃料体頂部高さ近傍の使用済燃料ピットラック頂部の一部から使用済燃料ピットエリア床面の一部が視野に入る角度で設置する。</p>	<p>M3-1-0805 M3-3-0805</p>	<p>使用済燃料ピットエリア監視カメラ</p>		<p>良</p>	

	<p>また、使用済燃料ピットエリア監視カメラの映像は中央制御室に表示し、記録及び保存できる設計とするとともに、記録の管理については運用を定める。</p> <p>確認対象： 使用済燃料ピットエリア監視カメラ</p>				
<p>4. 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備</p>	<p>確認した基本設計方針： 使用済燃料ピット出口配管の接続位置は、破損等により使用済燃料ピット水が漏えいした場合においても、放射線業務従事者の燃料取替時の放射線被ばくを管理する上で定めた線量率を満足できるよう、燃料体等からの放射線の遮蔽に必要となる水位を維持できる高さ以上とする。入口配管については、遮蔽必要水位以下に水位が低下することを防止するため、上部にサイフォンブレーカを設ける設計とする。</p> <p>確認対象：サイフォンブレーカ</p>	<p>M3-1-0127</p>			<p>良</p>

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-44

令和2年12月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-44

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年12月1日  
至 令和2年12月1日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第427号(平成30年 3月16日) 関原発第 62号(平成30年 4月20日) 関原発第158号(平成30年 6月25日) 関原発第201号(平成30年 7月 4日) 関原発第414号(平成30年12月 5日) 関原発第517号(平成31年 2月 6日) 関原発第 61号(2019年 5月16日) 関原発第121号(2019年 6月28日) 関原発第167号(2019年 7月25日) 関原発第216号(2019年 9月 2日) 関原発第640号(2020年 3月24日) 関原発第650号(2020年 3月30日) 関原発第 30号(2020年 4月 7日) 関原発第239号(2020年 8月21日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。



# 検査結果一覧表

成績書管理番号：1-44

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和2年 12月 1日	良	平沢 淳	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] ボイラ-タービン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
共通事項

成績書管理番号：1-44

検査年月日：令和2年12月1日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-44

検査年月日：令和2年12月1日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	良・-	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	良・-	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-44

検査年月日：令和2年12月 / 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉冷却系統施設(蒸気タービンを除く。)	2. 1次冷却材 の循環設備	<p>確認した基本設計方針： 想定される重大事故等が発生した場合に確実に作動するように、減圧用の弁である加圧器逃がし弁は、制御用空気が喪失した場合に使用する窒素ボンベ（加圧器逃がし弁作動用）及び可搬式空気圧縮機（加圧器逃がし弁作動用）の容量の設定も含めて、重大事故等時における原子炉格納容器内の環境条件を考慮した設計とする。操作は中央制御室から可能な設計とする。</p> <p>確認対象：加圧器逃がし弁</p>	M3-3-0002		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けられ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

	<p>3. 主蒸気・主給水設備</p>	<p>確認した基本設計方針： 全交流動力電源及び常設直流電源系統が喪失した場合を想定した主蒸気逃がし弁の機能回復として、主蒸気逃がし弁は、現場において可搬型コンプレッサー又は窒素ポンプ等を接続すると同等以上の作業の迅速性、駆動軸を専用工具を用いて人力で直接操作することによる操作の確実性及び空動作動に対する多様性を有するため、手動設備として設計する。</p> <p>確認対象：主蒸気逃がし弁</p>	<p>M3-3-0003</p>		<p>良</p>
<p>4. 余熱除去設備</p>	<p>確認した基本設計方針： インターフェイスシステムLOCA時において、余熱除去系の隔離に使用する余熱除去ポンプ入口弁（個数2）は、遠隔駆動機構を用いることで離れた場所から遠隔操作できる設計とする。</p> <p>確認対象：余熱除去ポンプ入口弁</p>	<p>M3-3-0208</p>		<p>良</p>	

	<p>5. 非常用炉心冷却設備その他 原子炉注水設備</p>	<p>確認した基本設計方針： 恒設代替低圧注水ポンプは、空冷式非常用発電装置より代替所内電気設備変圧器を経由して給電できる設計とする。</p> <p>確認対象： 代替所内電気設備変圧器</p>	<p>M3-3-0909 (その3)</p>	<p>代替所内電気設備変圧器</p>		<p>良</p>
<p>7. 原子炉補機冷却設備</p>	<p>確認した基本設計方針： 海水ストレーナは、格納容器内自然対流冷却における海水ポンプによる1次系冷却水クーラへの海水供給時、格納容器内自然対流冷却及び代替補機冷却における大容量ポンプによる原子炉補機冷却系への海水の直接供給時に、設計基準事故対処設備の一部を流路として使用することから、流路に係る機能について重大事故等対処設備としての設計を行う。</p> <p>確認対象： 海水ストレーナ</p>	<p>M3-3-0014 M3-3-0015 M3-3-0016</p>			<p>良</p>	

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-45

令和2年12月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-45

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 2 年 12 月 1 日  
至 令和 2 年 12 月 1 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録



## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	
	関原発第343号(平成29年12月15日)
	関原発第427号(平成30年 3月16日)
	関原発第 62号(平成30年 4月20日)
	関原発第158号(平成30年 6月25日)
	関原発第201号(平成30年 7月 4日)
	関原発第414号(平成30年12月 5日)
	関原発第517号(平成31年 2月 6日)
	関原発第 61号(2019年 5月16日)
	関原発第121号(2019年 6月28日)
	関原発第167号(2019年 7月25日)
	関原発第216号(2019年 9月 2日)
	関原発第640号(2020年 3月24日)
	関原発第650号(2020年 3月30日)
	関原発第 30号(2020年 4月 7日)
	関原発第239号(2020年 8月21日)

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-45

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和2年 12月1日	良	平沢 浩	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] 水行-7-ビツ主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和2年12月1日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和2年 12月 / 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	良・—	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	良・—	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

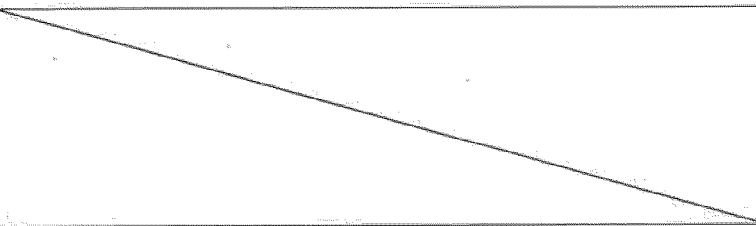
成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和2年12月 / 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンに係るもの)	1. 蒸気タービン	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>全交流動力電源及び常設直流電源系統が喪失した場合を想定したタービン動補助給水ポンプの機能回復として、タービン動補助給水ポンプの蒸気加減弁は、現場での人力による専用工具を用いた操作が可能とし、電気直流作動式のタービン動補助給水ポンプ起動弁 (個数2) は、人力による操作が可能とすることによりタービン動補助給水ポンプの機能を回復できる設計とする。</p> <p>確認対象：タービン動補助給水ポンプ起動弁</p>	M3-3-0003	タービン動補助給水ポンプ起動弁 (3AS-016A、B)	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けられ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	R

o

	<p>2. 設備の相互接続</p>	<p>確認した基本設計方針： 2 次系補給水連絡ラインは、1 号機及び 2 号機の共用配管と 3 号機配管を相互接続するもの、通常は連絡弁の閉操作を行うことで物理的に分離することから、悪影響を及ぼすことはなく、連絡ライン使用時においても、各号機の圧力は同じとし、また、融通に必要な供給容量を有すること、発電用原子炉施設の安全性を損なうことのない設計とする。</p> <p>確認対象： 2 次系補給水連絡ライン連絡弁</p>	<p>M3-1-0603 (その3) M3-3-0507</p>			<p>良</p>
--	-------------------	---	--	---	--	----------

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-46

令和 2 年 12 月

原子力規制委員会

## 使用前検査成績書

成績書管理番号：1-46

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 2 年 12 月 14 日  
至 令和 2 年 12 月 15 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録



## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第343号(平成29年12月15日) 関原発第427号(平成30年 3月16日) 関原発第 62号(平成30年 4月20日) 関原発第158号(平成30年 6月25日) 関原発第201号(平成30年 7月 4日) 関原発第414号(平成30年12月 5日) 関原発第517号(平成31年 2月 6日) 関原発第 61号(2019年 5月16日) 関原発第121号(2019年 6月28日) 関原発第167号(2019年 7月25日) 関原発第216号(2019年 9月 2日) 関原発第640号(2020年 3月24日) 関原発第650号(2020年 3月30日) 関原発第 30号(2020年 4月 7日) 関原発第239号(2020年 8月21日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-46

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 12月 14日	良	福富 晋一	発電所 原子力検査官 印 主任技術者 [Redacted] 原子力検査官 印 主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
共通事項

成績書管理番号：1-46

検査年月日：令和 2 年 12 月 14 日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-46

検査年月日：令和2年12月14日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	良・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	良・一	

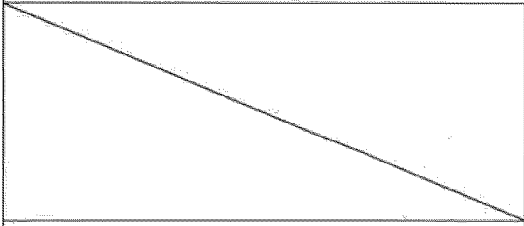
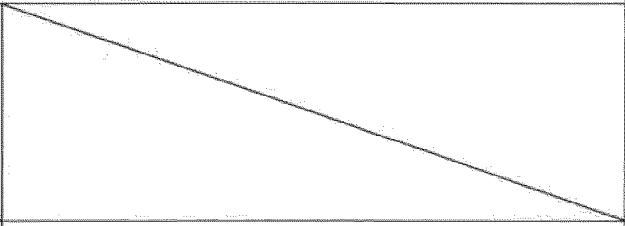
関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-46  
 検査年月日：令和2年12月14日  
 検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
計測制御系統施設	1. 計測制御系 統施設	<p>確認した基本設計方針：                      可搬型温度計測装置（格納容器循環冷却                      房ユニット入口温度/出口温度（SA                      用）は、1次冷却材喪失事象時において、                      内部スプレポンプ及び燃料取替用水タン                      クの故障等により原子炉格納容器内の冷                      却機能が喪失した場合又はそれによって                      炉心の著しい損傷が発生した場合、並び                      に全流動動力電源及び原子炉補機冷却機                      能が喪失した場合又はそれによって炉心                      の著しい損傷が発生した場合において、A                      格納容器循環冷却房ユニット冷却水入口</p>	M3-1-0735 M3-3-0735		<p>保安活動が基本設計方                      針に従って行われ、設                      備及び機器が基本設計                      方針に従い製作され、                      据付けされ、所定の性                      能を有しており、技術                      基準に適合するもので                      あること。</p>	良

		<p>及び出口配管に取り付け、冷却水温度を監視することにより、A 格納容器循環冷却房ユニットを使用した格納容器内自然対流冷却の状態を確認できる設計とする。</p> <p>確認対象： 可搬型温度計測装置（格納容器循環冷却房ユニット入口温度／出口温度（SA）用）</p>			
	<p>確認した基本設計方針： 重大事故等時に直流電源が喪失し計測に必要な計器電源が喪失した場合、特に重要なパラメータとして、重大事故等の処に必要なパラメータを計測する計器については、温度、圧力、水位及び流量に係るものについて、乾電池を電源とした可搬型計測器により計測できる設計とし、可搬型計測器は個数 40（予備 40）を設ける設計とする。</p> <p>確認対象：可搬型計測器</p>	<p>M3-1-0719 M3-3-0719</p>			良

		<p>確認した基本設計方針：          原子炉緊急停止が必要な原子炉トリップ設定値に到達した場合において、原子炉保護系リレーラックの故障等により原子炉自動トリップに失敗した場合の手动による原子炉緊急停止として、原子炉トリップスイッチは、手动による原子炉緊急停止ができる設計とする。</p> <p>確認対象：手动による原子炉緊急停止</p>	<p>M3-3-0701</p>			良
		<p>確認した基本設計方針：          データ伝送設備（発電所内）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）を中間建屋に一式設置し、SPDS表示装置を緊急時対策所に必要数量設置する。SPDS表示装置については、そのシステムを構成する一部の設備を中間建屋に設置する設計とする。</p> <p>確認対象：          安全パラメータ表示システム（SPDS）          SPDS表示装置</p>	<p>M3-1-0727</p>			良

<p>確認した基本設計方針：</p>																																																																																																																																																	
<p>運転コンソールは盤面機器及び盤面表示 (操作器、指示計、警報) をシステムごと にグループ化した配列及び色分けによる 識別や操作器 (コントロールスイッチ) のコード化 (色、形状、大きさ等の視覚的 要素での識別) 等を行うことで、通常運 転、運転時の異常な過渡変化、設計基準事 故時及び重大事故等時において運転員の 誤操作を防止するとともに容易に操作が できるものとする。 SA監視操作盤は、盤面機器及び盤面表 示 (操作器、指示計) をシステムごとに グループ化した配列等を行うことで、重 大事故等時において運転員の誤操作を防 止するとともに容易に操作ができるもの とする。</p>																																																																																																																																																	



		<p>確認した基本設計方針：          固定源に対しては、固定源の有毒ガス影響を軽減することを期待する防液堤等の現場の設置状況を踏まえ、評価条件を設定し、運転員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が、有毒ガス防護のための判断基準値を下回るよう設計する。</p> <p>確認対象：防液堤</p>	<p>M3-3-0523</p>			<p>良</p>
--	--	--	------------------	--	--	----------

関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-47

令和2年12月

原子力規制委員会

## 使用前検査成績書

成績書管理番号：1-47

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年12月7日  
至 令和2年12月7日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	
	関原発第343号(平成29年12月15日)
	関原発第427号(平成30年3月16日)
	関原発第62号(平成30年4月20日)
	関原発第158号(平成30年6月25日)
	関原発第201号(平成30年7月4日)
	関原発第414号(平成30年12月5日)
	関原発第517号(平成31年2月6日)
	関原発第61号(2019年5月16日)
	関原発第121号(2019年6月28日)
	関原発第167号(2019年7月25日)
	関原発第216号(2019年9月2日)
	関原発第640号(2020年3月24日)
	関原発第650号(2020年3月30日)
	関原発第30号(2020年4月7日)
	関原発第239号(2020年8月21日)

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-47

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 12月7日	良	上田 洋 山形 英男	茂庵 周 原 弘 彦 主任技術者 [Redacted]	なし

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和2年 12月 7日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第 3 号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1 - 47

検査年月日：令和2年 12月 7日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎ 良 -	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎ 良 -	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和2年12月7日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
放射性廃棄物の廃棄施設	1. 廃棄物処理 設備、廃棄物貯 蔵設備等	確認した基本設計方針： 3-廃棄物庫、4-廃棄物庫及びB蒸気 発生器保管庫は、津波による浸水を防止 するために、外周防潮堤（盛土部）は入力 津波高さ（T.P.+4.16m）に高潮の影響 （+0.56m）及び地震に伴う敷地の沈下並 びに廃棄物貯蔵庫周辺防潮堤は想定され る浸水深（+20cm程度）を考慮した設計と することにより止水性を維持し、放射性 物質による汚染の拡大防止を考慮した設 計とする。	M3-3-2010	外周防潮堤（盛 土部）、廃棄物 貯蔵庫周辺防 潮堤	保安活動が基本設計方 針に従って行われ、設 備及び機器が基本設計 方針に従い製作され、 据付けされ、所定の性 能を有しており、技術 基準に適合するもので あること。	良





関西電力株式会社  
美浜発電所第3号機  
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1712152号99

成績書管理番号：1-48

令和2年12月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-48

- 1 発電所名 関西電力株式会社美浜発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年12月2日  
至 令和2年12月2日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

## 検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	
	関原発第343号(平成29年12月15日)
	関原発第427号(平成30年 3月16日)
	関原発第 62号(平成30年 4月20日)
	関原発第158号(平成30年 6月25日)
	関原発第201号(平成30年 7月 4日)
	関原発第414号(平成30年12月 5日)
	関原発第517号(平成31年 2月 6日)
	関原発第 61号(2019年 5月16日)
	関原発第121号(2019年 6月28日)
	関原発第167号(2019年 7月25日)
	関原発第216号(2019年 9月 2日)
	関原発第640号(2020年 3月24日)
	関原発第650号(2020年 3月30日)
	関原発第 30号(2020年 4月 7日)
	関原発第239号(2020年 8月21日)

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-48

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和2年 12月2日	良	平沢 浩	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] 水炉一、タービン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録  
共通事項

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和2年 12月 2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

## 使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

## 関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和2年12月2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

## 検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・-	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・-	

関西電力株式会社美浜発電所第3号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

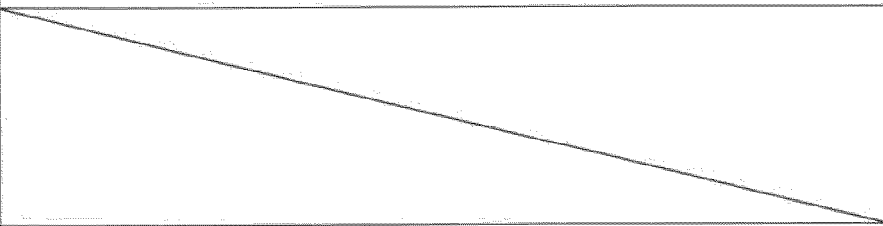
成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和2年12月2日

検査場所：関西電力株式会社美浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
放射線管理施設	1.放射線管理 施設	<p>確認した基本設計方針： 重大事故等が発生した場合に、発電所において風向、風速その他の気象条件を測定し、及びその結果を記録するために必要な重大事故等対処設備として、可搬型気象観測装置（個数1（予備1））を保管する。</p> <p>確認対象：可搬型気象観測装置</p>	<p>M3-1-0806 M3-3-0731 (その2) M3-3-0806</p>	可搬型気象観測装置	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良



	<p>2. 換気装置、 生体遮蔽装置</p>	<p>確認した基本設計方針： 重大事故等が発生し、中央制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、運転員が中央制御室の外側から室内に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、身体サーベイ及び作業服の着替え等を行うための区画を平常時より設ける設計とし、身体サーベイの結果、運転員の汚染が確認された場合は、運転員の除染を行うことができ区画を、身体サーベイを行う区画に隣接して平常時より設ける設計とする。</p> <p>確認対象： 身体サーベイ及び作業服の着替え等を行うための区画、運転員の除染を行うことができる区画</p>	<p>M3-3-1106</p>			<p>良</p>
--	----------------------------	---	------------------	--	--	----------